



ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«ЭЛКОН»



«ЭЛКОН» Жауапкершілігі шектеулі
серіктестігі Қазақстан Республикасы,
Шымкент қаласы, Момынов көшесі №86,
E-mail: elcon@elcon.kz, info@elcon.kz
тел. 8(7252)48-33-91, факс: 8(7252)48-31-
37



СТ РК
ИСО 9001-
2009

Товарищество с ограниченной
ответственностью «ЭЛКОН» Республика
Казахстан, г. Шымкент, ул. Момынова 86.
E-mail: elcon@elcon.kz, info@elcon.kz
тел. 8(7252)48-33-91, факс: 8(7252)48-31-37

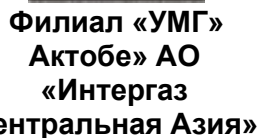
СТРОИТЕЛЬСТВО НОВОЙ КОМПРЕССОРНОЙ СТАНЦИИ КС-10 АРАЛЬСКОГО ЛПУ»

ОТЧЕТ О ВОЗМОЖНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ

1011469-2024-1-310-0-00-000-ОВВ

ТОМ II

2025 г.



**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



УТВЕРЖДАЮ:
Директор
Филиала УМГ «Актобе»
АО «Интергаз Центральная Азия»
_____ **Анешов А.Т.**
« » **2025 г.**

**ОТЧЕТ О ВОЗМОЖНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ
СТРОИТЕЛЬСТВО НОВОЙ КОМПРЕССОРНОЙ СТАНЦИИ
КС-10 АРАЛЬСКОГО ЛПУ»**

TOM II

Директор
ТОО «Элкон»



Куценко В.Н.

Алматы, 2025 г.

АННОТАЦИЯ

Отчет о возможных воздействиях «Строительство новой компрессорной станции КС-10 Аральского ЛПУ» выполнен на основании:

- 1) Экологического кодекса РК от 02 января 2021 г. № 400-VI;
- 2) Инструкция по организации и проведению экологической оценки утверждена Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280;
- 3) ТЭО «Строительство новой компрессорной станции КС-10 Аральского ЛПУ»;
- 4) Заключение о сфере охвата оценки воздействия на окружающую среду выдано Комитетом экологического регулирования и контроля МЭИП РК № KZ22VWF00431703 от 30.09.2025 г.

• **Заказчик намечаемой хозяйственной деятельности –АО «Интергаз Центральная Азия» в лице Филиала УМГ «Актобе». Реквизиты:** БИН 970740000392, юридический адрес - 010000, Республика Казахстан, г.Астана, район "Есиль", улица АЛИХАН БОКЕЙХАН, здание № 12;

• **Генеральная проектная организация и разработчик Раздела «Охрана окружающей среды» ТОО «Элкон». Реквизиты:** БИН: 971040002366, юридический адрес 010000, Республика Казахстан, г. Шымкент, ул. Моминова 8Б. Лицензия на право выполнения работ природоохранного характера представлена в Приложении 1.

В соответствии с планом развития газовой отрасли Республики Казахстан на 2025 – 2029 годы, одним из направлений по расширению и модернизации газотранспортной инфраструктуры РК является «Строительство новой компрессорной станции КС-10 Аральского ЛПУ».

В свою очередь, строительство комбинированной компрессорной станции «КС-10» входит в состав мероприятий для обеспечения транспортировки газа с МГ «Бухара -Урал» и из/в ПХГ «Бозой» (отбор/закачка) с последующей подачей на вход КС-1 «Бозой» МГ «ББШ», 1 и 2-ая (проектируемый) нитки МГ «ББШ» и МГ «Бухара -Урал».

Период строительства

Объем строительства разделен на два пусковых комплекса.

Продолжительность строительства составляет:

Пусковой комплекс -1. Начало работ с января 2027 г, продолжительность 11 месяцев.

В рамках 1-го пускового комплекса будут построены: линейная компрессорная станция, площадка сбросных свечей, линейная часть, площадка пруда-испарителя и пожарное депо.

Пусковой комплекс -2. Начало работ с января 2028 г, продолжительность 12 месяцев.

В рамках 2-го пускового комплекса будет построена дожимная компрессорная станция.

Объемы строительно-монтажных работ будут определены Проектом организации строительства. Объемы воздействия на окружающую среду определены на основании материалов Рабочего проекта и нормативно-методической документации.

Пусковой комплекс-1 предполагается 43 источника выброса загрязняющих веществ в атмосферу, из них: организованных – 13 ед, неорганизованных – 30 ед.

21,77713915 г/сек; 275,002915839 т/период.

Пусковой комплекс-2 предполагается 30 источников выброса загрязняющих веществ в атмосферу, из них: организованных – 7 ед, неорганизованных – 23 ед.

Выбросы загрязняющих веществ могут составить до 11,0626249 г/сек; 85,8535482496 т/период.

По результатам рассеивания загрязняющих веществ от строительства проектируемого объекта превышений ПДК загрязняющих веществ в жилой зоне п. Бозой нет.

Валовый выброс загрязняющих веществ в атмосферу при работе двигателей внутреннего сгорания передвижных источников не нормируется в соответствии с п. 6 Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду, утвержденная приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63.

Забор воды из поверхностных водных источников, сброс сточных вод в поверхностные водные объекты и на рельеф местности при строительстве проектируемого объекта не производится.

Источник водоснабжения в период строительства проектируемых объектов существующая система водоснабжения п. Бозой.

Отвод хозяйственно-бытовых сточных вод предусмотрен в биотуалеты и септики. Для нужд строителей предусмотрены биотуалеты. По мере заполнения биотуалетов, сточные воды вывозятся спецавтотранспортом по договору специализированными организациями. Вода после гидроиспытаний и водоотлива, также преедается на утилизацию по договору специализированными организациями.

**Объемы накопления отходов производства и потребления на период строительства
Пусковой комплекс-1, 2027 г.г.**

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
Всего	-	1326,392
в том числе отходов производства	-	1257,992
отходов потребления	-	68,4

**Объемы накопления отходов производства и потребления на период строительства
Пусковой комплекс-2, 2028 г.г.**

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
Всего	-	356,79
в том числе отходов производства	-	333,94
отходов потребления	-	22,85

Период эксплуатации

Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ планируется с 2028 года, после ввода в эксплуатацию объектов первого пускового комплекса - ЛКС, площадки сбросных свечей, пруда-испарителя, пожарного депо и линейной части.

В 2029 года в эксплуатацию планируется ввести в рамках окончания работ второго пускового комплекса и площадку ДКС.

Объемы воздействия на окружающую среду определены на основании материалов технико-экономического обоснования и нормативно-методической документации.

На период эксплуатации выявлено 90 источников загрязнения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из них:

Пусковой комплекс 1 - 59 организованных источников загрязнения и 5 неорганизованных источников загрязнения.

Пусковой комплекс 2 - 26 организованных источников.

По результатам рассеивания загрязняющих веществ все загрязняющие вещества от источников загрязнения рассеиваются до 1 ПДК в границах расчетной санитарно-защитной зоны.

Всего на период эксплуатации объемы выбросов загрязняющих веществ для новых источников загрязнения составляют:

2028 год - 71,2953936 г/сек и 1101,1708139 т/год.

2029-2034 г.г. – 96,3707225 г/сек и 1895,48655317 т/год.

Источник водоснабжения проектируемых объектов существующая система водоснабжения п. Бозой.

Объем сбросов загрязняющих веществ в пруд-испаритель после очистных сооружений составляют по 2-м выпускам **945,3 г/час 3,09150912 т/год**

Объемы накопления отходов производства и потребления на период эксплуатации 2027-2034 г.г.

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
Всего	274,9802	274,9802
в том числе отходов производства	270,6992	270,6992
отходов потребления	4,281	4,281

В соответствии с Приложением 6 санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденных Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 минимальный санитарный разрыв для компрессорных станций для трубопроводов диаметром 1000-1200 мм и выше составляет не менее 700 м до населенных пунктов.

Расчетную (предварительную) санитарно-защитную зону проектируемой новой КС-10 Аральского ЛПУ предлагается установить размером не менее 1000 м от границы территории, т.к. по результатам расчета рассеивания на этом расстоянии предельно-допустимые концентрации загрязняющих веществ достигают безопасных для здоровья людей значений. Санитарно-защитная зона размером 1000 м соответствует 1-му классу санитарной опасности.

В соответствии с Приложением 3 санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

обитания и здоровье человека», утвержденных Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 минимальный санитарный разрыв для трубопроводов диаметром 1000-1200 мм и выше составляет не менее 300 м до населенных пунктов.

При соблюдении всех технологических проектных решений и природоохранных мероприятий воздействие на окружающую среду от строительства и эксплуатации новой компрессорной станции КС-10 Аральского ЛПУ будет в пределах допустимого воздействия. При соблюдении всех технологических проектных решений и природоохранных мероприятий воздействие на окружающую среду от строительства и эксплуатации проектируемой новой компрессорной станции КС-10 Аральского ЛПУ будет в пределах допустимого воздействия.



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

СОДЕРЖАНИЕ ТОМ II

Приложение 18. Расчет выбросов загрязняющих веществ на период строительства с результатами расчета рассеивания.....	8
Приложение 19. Расчет выбросов загрязняющих веществ на период эксплуатации с результатами расчета рассеивания.....	631
Приложение 20. Результаты расчета шумового воздействия в период строительства и эксплуатации	3216



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

Приложение 18. Расчет выбросов загрязняющих веществ на период строительства с результатами расчета рассеивания

**РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ
ВОЗДУХ НА ЭТАПЕ СТРОИТЕЛЬСТВА
РАСЧЕТ НОРМАТИВОВ ЭМИССИЙ для Пускового комплекса -1**

Перечень источников загрязнения атмосферы:

- Источник № 0001 Битумный котел
- Источник № 0002-0004 Работа электростанции до 4 кВт
- Источник № 0005-0008 Работа компрессоров с ДВС
- Источник № 0009-0012 Работа электростанции 100кВт
- Источник № 0013 Работа электростанции 1000 кВт
- Источник № 6001 Гидроизоляционные работы
- Источник № 6002 Пыление от буровых работ
- Источник № 6003 Пыление от работы отбойных молотков
- Источник № 6004 Работа станков, пилы, дрели, перфоратора
- Источник № 6005 Шлифовальные работы
- Источник № 6006 Распределитель щебня и гравия
- Источник № 6007 Паяльные работы
- Источник № 6008 Укладка основания покрытий
- Источник № 6009 Укладка асфальтового покрытия
- Источник № 6010 Склад песка
- Источник № 6011 Склад ПГС
- Источник № 6012 Склад щебня
- Источник № 6013 Склад земли
- Источник № 6014 Склад хранения пропана и бутана
- Источник № 6015 Сварочные работы
- Источник № 6016 Покрасочные и грунтовочные работы
- Источник № 6017 Топливозаправщик
- Источник № 6018 Уплотнение грунта трамбовками
- Источник № 6019 Пыление при работе бульдозера
- Источник № 6020 Пыление при работе экскаватора
- Источник № 6021 Пыление при работе автогрейдера
- Источник № 6022 Пыление при работе тракторов
- Источник № 6023 Разработка грунта вручную
- Источник № 6024 Отвал коренного грунта
- Источник № 6025 Отвал растительного грунта
- Источник № 6026 Отделочные работы
- Источник № 6027 Емкость для нагрева битума
- Источник № 6028 Пыление при работе катков

Источник № 6029 Доливка масла в автотранспорт, механизмы и технику на
стройплощадке

Источник № 6030 Движение автотранспорта и строительной спецтехники

Источник № 0001 Битумный котел

Материал	Кол-во	Ед.измерения
Время работы	200,0	часов

Выбросы определены согласно "Сборника методик по расчету выбросов ЗВ в атмосферу различными производствами". Алматы, 1996 г.

Исходные данные	Единица измерения	Количество			
Расход дизтоплива, В	г/с	0,472			
Зольность топлива, Аг	%	0,025			
Содержание серы в топливе Sr	%	0,2			
Время работы	час/год	200,0			
Расчет выбросов твердых частиц - сажа		$P_{тв} = B \cdot A_r \cdot c \cdot (1-h)$			
		c=	0,01	h=	0
Формула расчета		Количество выбросов сажи			
$P_{тв} = B \cdot A_r \cdot c \cdot (1-h)$		т/год		г/сек	
		0,000085		0,00012	
Расчет выбросов сернистого ангидрида		$P_{SO_2} = 0,02 \cdot B \cdot S_r \cdot (1-h' \cdot SO_2) \cdot (1-h'' \cdot SO_2)$			
(1-h'·SO ₂)-доля оксидов серы, связываемых летучей золой топлива:					0,02
(1-h''·SO ₂)- доля оксидов серы, улавливаемых в золоуловителе:					0
Формула расчета		Количество выбросов сернистого ангидрида			
$P_{SO_2} = 0,02 \cdot B \cdot S_r \cdot (1-h' \cdot SO_2) \cdot (1-h'' \cdot SO_2)$		т/год		г/сек	
		0,0013328		0,0019	
Расчет выбросов оксида углерода		$P_{CO} = 0,001 \cdot C_{CO} \cdot B \cdot (1-q_4/100)$			
$C_{CO} = q_3 \cdot R \cdot Q_{гi}$	q ₃	0,5			
	R	0,65			
	Q _{гi}	41,9			Мдж/м ³
	C _{CO}	13,89			
	q ₄	0			

Формула расчета		Количество выбросов оксида углерода	
$P_{CO}=0,001 \cdot C_{CO} \cdot V \cdot (1 - q_4/0,01)$		т/год	г/сек
		0,004724	0,006560938
Расчет выбросов оксида азота		$P_{NOx}=0,001 \cdot B \cdot Q_{ri} \cdot K_{NOx} \cdot (1-b)$	
		b	0
		KNOX	0,08
Формула расчета		Количество выбросов оксида углерода	
$P_{NOx}=0,001 \cdot B \cdot Q_{ri} \cdot K_{NOx} \cdot (1-b)$		т/год	г/сек
		0,001140	0,001583
В т.ч. диоксид азота, %	80	0,000912	0,001266
оксид азота, %	13	0,0001482	0,000206

Итоговые выбросы ЗВ от источника № 0001

Код	Примесь	г/с	т/год
301	Азота диоксид	0,00127	0,0009117
304	Азота оксид	0,00021	0,0001482
328	Сажа	0,00012	0,0000850
330	Диоксид серы	0,00185	0,0013328
337	Углерод оксид	0,00656	0,0047239

Наименование источника выброса	Параметры источника выбросов				
	H, м	d, м	W, м/сек	V, м³/сек	t, °C
Труба	3	0,15	14,49	0,256	450

Источник № 0002-0004 Работа электростанции до 4 кВт

Расчет выбросов вредных веществ в атмосферу от ДЭС произведен по Методике [7]. Расчет на одну ед. ДЭС.

Для электроснабжения предусмотрена установка:

ДЭС- до 4 кВт., 3 ед. Одновременно работает одна из ДЭС

Время работы 1500 часов.

Объем потребляемого топлива: 2 л/час, или это с учётом плотности диз. топлива равно:
2 л/час * 0,85 кг/л = 1,7 кг/час. 2,55 тонн за период.

ДЭС относится к групп «А» стационарных дизельных установок (СДУ).

Максимальный выброс i-го загрязняющего вещества стационарной дизельной установки определяется по формуле:

$$M_{сек} = (e_i \cdot P_3)/3600, \text{ г/с}$$

Где: e_i – выброс i -того вредного вещества на единицу полезной работы стационарной дизельной установки на режиме номинальной мощности, г/кВт*ч, определяемой по таблице 1 или 2 методики;

P_3 – эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки, кВт. Значение P_3 берется из технической документации завода изготовителя. Если в технической документации не указывается значение эксплуатационной мощности, то в качестве P_3 принимается значение номинальной мощности стационарной дизельной установки (N_c) – 4 кВт.

Максимально-разовые выбросы загрязняющих веществ

Загрязняющее вещество	Значение выбросов e_i , г/кВт*ч (в скобках – уменьшенное значение)	Максимальный выброс загрязняющих веществ, г/с
Диоксид азота	10,3	0,0092
Оксид азота		0,0015
Оксид углерода	7,2	0,008
Диоксид серы	1,1	0,0012
Углеводороды	3,6	0,004
Формальдегид	0,15	0,00017
Бенз/а/пирен	0,000013	0,00000001
Сажа	0,7	0,0008

Валовый выброс i -го загрязняющего вещества за год от стационарной дизельной установки определяется по формуле:

$$M_{\text{год}} = (q_i * V_{\text{год}})/1000, \text{ т/год}$$

Где: q_i – выброс i -го загрязняющего вещества, г/кг топлива, приходящегося на один кг дизельного топлива, при работе стационарной дизельной установки с учетом совокупности режимов, составляющих эксплуатационный цикл;

$V_{\text{год}}$ - расход топлива стационарной дизельной установкой за год, т.

Валовые выбросы загрязняющих веществ

Загрязняющее вещество	Значение выбросов q_i , г/кг (в скобках – уменьшенное значение)	Валовый выброс загрязняющих веществ, т/год
Диоксид азота	43	0,0877

Оксид азота		0,0142545
Оксид углерода	30	0,076500
Диоксид серы	4,5	0,01148
Углеводороды	15	0,0383
Формальдегид	0,6	0,001530
Бенз/а/пирен	0,000055	0,0000001403
Сажа	3	0,0076500

Оценка расхода и температуры отработавших газов

Расход отработавших газов от стационарной дизельной установки в соответствии с методикой [1] определяется по выражению:

где G_B - расход воздуха, определяемый по соотношению:

$$G_B = (1/1000) * (1/3600) (b_3 * P_3 * \varphi * \alpha * L_0),$$

где:

b_3 - удельный расход топлива на эксплуатационном (или номинальном) режиме работы двигателя, г/кВт*ч (берется из паспортных данных на дизельную установку);

• φ - коэффициент продувки, $\varphi = 1.18$;

• α - коэффициент избытка воздуха, $\alpha = 1.8$;

L_0 - теоретически необходимое количество кг воздуха для сжигания одного кг топлива, $L_0 = 14.3$ кг воздуха/кг топлива.

Значения остальных коэффициентов и параметров такое же, как и в (1) и (2).

$$G_{ог} = 8.72 * 10^{-6} * b_3 * P_3 = 8.72 * 10^{-6} * 215 * 4 = 0.0075 \text{ кг/с}$$

Объемный расход отработавших газов ($\text{м}^3/\text{с}$) определяется по ф-ле:

$$Q_{ог} = G_{ог} / \gamma_{ог} = 0.0075 / (1.31 / (1 + 723 / 273)) = 0.021 \text{ м}^3/\text{с}.$$

где $\gamma_{ог}$ - удельный вес отработавших газов ($\text{кг}/\text{м}^3$) рассчитываемый по формуле:

$$\gamma_{ог} = \gamma_{ог0} / (1 + T_{ог} / 273),$$

где:

$\gamma_{ог0}$ - удельный вес отработавших газов при температуре, равной 0°C , значение которого согласно можно принимать $1.31 \text{ кг}/\text{м}^3$;

$T_{ог}$ - температура отработавших газов, К.

При организованном выбросе отработавших газов в атмосферу, на удалении от стационарной дизельной установки (высоте) до 5 м., значение их температуры можно принимать равным 450°C (723 K).

Наименование источника выброса	Параметры источника выбросов				
	H, м	d, м	W, м/сек	V, м ³ /сек	t, °C
Труба	3	0,1	2,67	0,021	450

Источник № 0005-0008 Работа передвижного компрессора с ДВС

Расчет выбросов вредных веществ в атмосферу от ДЭС произведен по Методике [7]. Расчет на одну ед. ДЭС.

Для электроснабжения предусмотрена установка:

ДЭС- до 30 кВт., 2 ед. Одновременно работает одна из ДЭС

Время работы 940 часов.

Объем потребляемого топлива: 12,1 л/час, или это с учётом плотности диз. топлива равно:

$12,1 \text{ л/час} * 0,85 \text{ кг/л} = 10,3 \text{ кг/час}$. 9,682 тонны за период.

ДЭС относится к групп «А» стационарных дизельных установок (СДУ).

Максимальный выброс i -го загрязняющего вещества стационарной дизельной установки определяется по формуле:

$$M_{\text{сек}} = (e_i * P_3) / 3600, \text{ г/с}$$

Где: e_i – выброс i -того вредного вещества на единицу полезной работы стационарной дизельной установки на режиме номинальной мощности, г/кВт*ч, определяемой по таблице 1 или 2 методики;

P_3 – эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки, кВт. Значение P_3 берется из технической документации завода изготовителя. Если в технической документации не указывается значение эксплуатационной мощности, то в качестве P_3 принимается значение номинальной мощности стационарной дизельной установки (N_n) – 30 кВт.

Максимально-разовые выбросы загрязняющих веществ

Загрязняющее вещество	Значение выбросов e_i , г/кВт*ч (в скобках – уменьшенное значение)	Максимальный выброс загрязняющих веществ, г/с
Диоксид азота	10,3	0,0687
Оксид азота		0,0112
Оксид углерода	7,2	0,060
Диоксид серы	1,1	0,0092
Углеводороды	3,6	0,030
Формальдегид	0,15	0,00125
Бенз/а/пирен	0,000013	0,00000011
Сажа	0,7	0,0058

Валовый выброс i -го загрязняющего вещества за год от стационарной дизельной установки определяется по формуле:

$$M_{\text{год}} = (q_i * V_{\text{год}})/1000, \text{ т/год}$$

Где: q_i – выброс i -го загрязняющего вещества, г/кг топлива, приходящегося на один кг дизельного топлива, при работе стационарной дизельной установки с учетом совокупности режимов, составляющих эксплуатационный цикл;

$V_{\text{год}}$ - расход топлива стационарной дизельной установкой за год, т.

Валовые выбросы загрязняющих веществ

Загрязняющее вещество	Значение выбросов q_i , г/кг (в скобках – уменьшенное значение)	Валовый выброс загрязняющих веществ, т/год
Диоксид азота	43	0,3331
Оксид азота		0,0541224
Оксид углерода	30	0,290460
Диоксид серы	4,5	0,04357
Углеводороды	15	0,1452
Формальдегид	0,6	0,005809
Бенз/а/пирен	0,000055	0,0000005325
Сажа	3	0,0290460

Оценка расхода и температуры отработавших газов

Расход отработавших газов от стационарной дизельной установки в соответствии с методикой [1] определяется по выражению:

где G_B - расход воздуха, определяемый по соотношению:

$$G_B = (1/1000) * (1/3600) (b_3 * P_3 * \varphi * \alpha * L_0),$$

где:

b_3 - удельный расход топлива на эксплуатационном (или номинальном) режиме работы двигателя, г/кВт*ч (берется из паспортных данных на дизельную установку);

- φ - коэффициент продувки, $\varphi=1.18$;
- α - коэффициент избытка воздуха, $\alpha=1.8$;

L_0 - теоретически необходимое количество кг воздуха для сжигания одного кг топлива, $L_0=14.3$ кг воздуха/кг топлива.

Значения остальных коэффициентов и параметров такое же, как и в (1) и (2).

$$G_{OG} = 8.72 * 10^{-6} * b_3 * P_3 = 8.72 * 10^{-6} * 224 * 60 = 0.1172 \text{ кг/с}$$

Объемный расход отработавших газов ($\text{м}^3/\text{с}$) определяется по ф-ле:

$$Q_{OG} = G_{OG} / \gamma_{OG} = 0.1172 / (1.31 / (1 + 723/273)) = 0.3264 \text{ м}^3/\text{с}.$$

где $\gamma_{ог}$ - удельный вес отработавших газов ($\text{кг}/\text{м}^3$) рассчитываемый по формуле:

$$\gamma_{ог} = \gamma_{ог0} / (1 + T_{ог}/273),$$

где:

$\gamma_{ог0}$ - удельный вес отработавших газов при температуре, равной 0°C , значение которого согласно можно принимать $1,31 \text{ кг}/\text{м}^3$;

$T_{ог}$ - температура отработавших газов, К.

При организованном выбросе отработавших газов в атмосферу, на удалении от стационарной дизельной установки (высоте) до 5 м., значение их температуры можно принимать равным 450°C (723 К).

Наименование источника выброса	Параметры источника выбросов				
	Н, м	d, м	W, м/сек	V, м ³ /сек	t, °C
Труба	3	0,1	41,56	0,3264	450

Источник № 0009-0012 Работа электростанции 100кВт

Расчет выбросов вредных веществ в атмосферу от ДЭС произведен по Методике [7]. Расчет на одну ед. ДЭС.

Для электроснабжения предусмотрена установка:

ДЭС- 100 кВт., 2 ед. Одновременно работает одна из ДЭС

Время работы 1000 часов.

Объем потребляемого топлива: 12,1 л/час, или это с учётом плотности диз.топлива равно:

$$12,1 \text{ л/час} * 0,85 \text{ кг/л} = 15,3 \text{ кг/час. } 15,3 \text{ тонны за период.}$$

ДЭС относится к групп «А» стационарных дизельных установок (СДУ).

Максимальный выброс i -го загрязняющего вещества стационарной дизельной установки определяется по формуле:

$$M_{сек} = (e_i * P_э) / 3600, \text{ г/с}$$

Где: e_i – выброс i -того вредного вещества на единицу полезной работы стационарной дизельной установки на режиме номинальной мощности, г/кВт*ч , определяемой по таблице 1 или 2 методики;

$P_э$ – эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки, кВт. Значение $P_э$ берется из технической документации завода изготовителя. Если в технической документации не указывается значение эксплуатационной мощности, то в качестве $P_э$ принимается значение номинальной мощности стационарной дизельной установки (N_c) – 100 кВт.

Максимально-разовые выбросы загрязняющих веществ

Загрязняющее вещество	Значение выбросов e_i , г/кВт*ч (в скобках – уменьшенное значение)	Максимальный выброс загрязняющих веществ, г/с

Диоксид азота	9,6	0,2133
Оксид азота		0,0347
Оксид углерода	6,2	0,172
Диоксид серы	1,2	0,0333
Углеводороды	2,9	0,081
Формальдегид	0,12	0,00333
Бенз/а/пирен	0,000012	0,00000033
Сажа	0,5	0,0139

Валовый выброс i -го загрязняющего вещества за год от стационарной дизельной установки определяется по формуле:

$$M_{\text{год}} = (q_i * V_{\text{год}})/1000, \text{ т/год}$$

Где: q_i – выброс i -го загрязняющего вещества, г/кг топлива, приходящегося на один кг дизельного топлива, при работе стационарной дизельной установки с учетом совокупности режимов, составляющих эксплуатационный цикл;

$V_{\text{год}}$ – расход топлива стационарной дизельной установкой за год, т.

Валовые выбросы загрязняющих веществ

Загрязняющее вещество	Значение выбросов q_i , г/кг (в скобках – уменьшенное значение)	Валовый выброс загрязняющих веществ, т/год
Диоксид азота	40	0,4896
Оксид азота		0,0796
Оксид углерода	26	0,3978
Диоксид серы	5	0,07650
Углеводороды	12	0,1836
Формальдегид	0,5	0,00765
Бенз/а/пирен	0,000055	0,000000842
Сажа	2	0,03060

Оценка расхода и температуры отработавших газов

Расход отработавших газов от стационарной дизельной установки в соответствии с методикой [1] определяется по выражению:

где G_v – расход воздуха, определяемый по соотношению:

$$G_B = (1/1000) * (1/3600) (b_3 * P_3 * \varphi * \alpha * L_0),$$

где:

b_3 - удельный расход топлива на эксплуатационном (или номинальном) режиме работы двигателя, г/кВт*ч (берется из паспортных данных на дизельную установку);

- φ - коэффициент продувки, $\varphi = 1.18$;
- α - коэффициент избытка воздуха, $\alpha = 1.8$;

L_0 - теоретически необходимое количество кг воздуха для сжигания одного кг топлива, $L_0 = 14.3$ кг воздуха/кг топлива.

Значения остальных коэффициентов и параметров такое же, как и в (1) и (2).

$$G_{ог} = 8.72 * 10^{-6} * b_3 * P_3 = 8.72 * 10^{-6} * 224 * 60 = 0.1172 \text{ кг/с}$$

Объемный расход отработавших газов ($\text{м}^3/\text{с}$) определяется по φ -ле:

$$Q_{ог} = G_{ог} / \gamma_{ог} = 0.1172 / (1.31 / (1 + 723/273)) = 0.3264 \text{ м}^3/\text{с}.$$

где $\gamma_{ог}$ - удельный вес отработавших газов ($\text{кг}/\text{м}^3$) рассчитываемый по формуле:

$$\gamma_{ог} = \gamma_{ог0} / (1 + T_{ог}/273),$$

где:

$\gamma_{ог0}$ - удельный вес отработавших газов при температуре, равной 0°C , значение которого согласно можно принимать $1.31 \text{ кг}/\text{м}^3$;

$T_{ог}$ - температура отработавших газов, К.

При организованном выбросе отработавших газов в атмосферу, на удалении от стационарной дизельной установки (высоте) до 5 м., значение их температуры можно принимать равным 450°C (723 K).

Наименование источника выброса	Параметры источника выбросов				
	Н, м	d, м	W, м/сек	V, м ³ /сек	t, °C
Труба	3	0,1	41,56	0,3264	450

Источник № 0013 Работа электростанции 1000 кВт

Расчет выбросов вредных веществ в атмосферу произведен по РНД 211.2.02.04-2004 МЕТОДИКА расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок

ДЭС мощностью 1000 кВт - 1 ед.

Время работы 8760 часов.

Объем потребляемого топлива: 2 л/час, или это с учётом плотности диз.топлива равно:

$$214 \text{ л/час} * 0.85 \text{ кг/л} = 182 \text{ кг/час. } 1595 \text{ тонны за период.}$$

Буровая установка относится к групп «В» стационарных дизельных установок (СДУ).

Максимальный выброс i-го загрязняющего вещества стационарной дизельной установки определяется по формуле:

$$M_{сек} = (e_i * P_3) / 3600, \text{ г/с}$$

Где: e_i – выброс i -того вредного вещества на единицу полезной работы стационарной дизельной установки на режиме номинальной мощности, г/кВт*ч, определяемой по таблице 1 или 2 методики;

P_z – эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки, кВт. Значение P_z берется из технической документации завода изготовителя. Если в технической документации не указывается значение эксплуатационной мощности, то в качестве P_z принимается значение номинальной мощности стационарной дизельной установки (N_c) – 1000 кВт.

Максимально-разовые выбросы загрязняющих веществ

Загрязняющее вещество	Значение выбросов e_i , г/кВт*ч (в скобках – уменьшенное значение)	Максимальный выброс загрязняющих веществ, г/с
Диоксид азота	8,4	1,8667
Оксид азота		0,3033
Оксид углерода	5,3	1,472
Диоксид серы	1,4	0,3889
Углеводороды	2,4	0,667
Формальдегид	0,1	0,02778
Бенз/а/пирен	0,000011	0,00000306
Сажа	0,35	0,0972

Валовый выброс i -го загрязняющего вещества за год от стационарной дизельной установки определяется по формуле:

$$M_{\text{год}} = (q_i * V_{\text{год}}) / 1000, \text{ т/год}$$

Где: q_i – выброс i -го загрязняющего вещества, г/кг топлива, приходящегося на один кг дизельного топлива, при работе стационарной дизельной установки с учетом совокупности режимов, составляющих эксплуатационный цикл;

$V_{\text{год}}$ – расход топлива стационарной дизельной установкой за год, т.

Валовые выбросы загрязняющих веществ

Загрязняющее вещество	Значение выбросов q_i , г/кг (в скобках – уменьшенное значение)	Валовый выброс загрязняющих веществ, т/год
Диоксид азота	35	44,6600

Оксид азота		7,2573
Оксид углерода	22	35,0900
Диоксид серы	6	9,5700
Углеводороды	10	15,9500
Формальдегид	0,4	0,6380
Бенз/а/пирен	0,000045	0,00007
Сажа	1,5	2,3925

Оценка расхода и температуры отработавших газов

Расход отработавших газов от стационарной дизельной установки в соответствии с методикой [1] определяется по выражению:

где GB - расход воздуха, определяемый по соотношению:

$$GB=(1/1000)*(1/3600) (bэ*Pэ *φ*α*L0),$$

где:

bэ - удельный расход топлива на эксплуатационном (или номинальном) режиме работы двигателя, г/кВт*ч (берется из паспортных данных на дизельную установку);

• φ- коэффициент продувки, φ=1.18;

• α- коэффициент избытка воздуха, α=1.8;

L0 - теоретически необходимое количество кг воздуха для сжигания одного кг топлива, L0=14.3 кг воздуха/кг топлива.

Значения остальных коэффициентов и параметров такое же, как и в (1) и (2).

$$GOГ=8.72*10^{-6}*bэ*Pэ = 8,72*10^{-6}*182*1000 = 1,587 \text{ кг/с}$$

Объемный расход отработавших газов (м3/с) определяется по ф-ле:

$$QOG=GOГ/\gammaог = 1,587/ (1,31/(1+723/273)) = 4,445 \text{ м3/с.}$$

где $\gammaог$ - удельный вес отработавших газов (кг/м3) рассчитываемый по формуле:

$$\gammaог=\gamma_{0ог}/(1+Tог/273),$$

где:

$\gamma_{0ог}$ - удельный вес отработавших газов при температуре, равной 0°C, значение которого согласно можно принимать 1,31 кг/м3;

Tог - температура отработавших газов, К.

При организованном выбросе отработавших газов в атмосферу, на удалении от стационарной дизельной установки (высоте) до 5 м., значение их температуры можно принимать равным 450 С (723 К).

Наименование источника выброса	Параметры источника выбросов				
	H, м	d, м	W, м/сек	V, м³/сек	t, °C
Труба	3	0,1		4,445	450

Источник № 6001 Гидроизоляционные работы

При расчете выбросов при укладке асфальтобетонного покрытия (с использованием битума), гидроизоляцию бетонных поверхностей битумом либо битум содержащим материалом применяется «Методика расчета выбросов вредных веществ от предприятий дорожно-строительной отрасли, в том числе от асфальтобетонных заводов» (приложение 12 к приказу Министра ООС от 18.04.2008г. № 100-п) (далее-Методика).

Расчет выбросов при укладке асфальтобетонного покрытия и гидроизоляционных работах производится согласно предлагаемых данной Методикой нормативов естественной убыли (потерь) дорожно-строительных материалов, % (таблица 3.1).

1. Расход битума = 100 т/период;
2. Расход битумной эмульсии = 60 т/период;
3. Расход мастики = 150 т/период.

Общий расход битумсодержащего материала = 310 т/период

Суммарный норматив естественной убыли битумсодержащих материалов при складском хранении в резервуарах, при погрузке и разгрузке П равен 0,8%.

$V_{год} = П \times Q \times K1W \times Kzx \times 10^{-2}$, т / год (3.5)

Где:

Q – масса материала т/год;

$K1W = 0,01$;

$Kzx = 0,005$, т.к. хранение в закрытых емкостях;

$V_{год} = 0,8 \times 310 \text{ т} \times 0,01 \times 0,005 \times 10^{-2} = 0,000124 \text{ т/период}$;

$V_{г/сек} = (V_{год} \times 1000000) / (3600 \times 100 \times 8) = 0,0000431 \text{ г/сек}$

Результаты расчета сведены в таблицу:

Наименование ЗВ	Величина выброса ЗВ	
	г/сек	т/пер.стр.
Углеводороды предельные	0,0000431	0,000124

Источник № 6002 Пыление от буровых работ

п.п.	Наименование	Обозначение	Ед. изм.	Кол-во	Расчет	Результат
1	Исходные данные:					
	Количество машин	n	шт	1		
	Количество пыли выделяемое при бурении	z	г/час	7920		
	Эффективность системы пылеочистки на	η		0		



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

	участке строительства					
	Общее время работы машин	t	час/год	8000		
	Расчет:					
	Объем пылевыведения					
		Мпыль сек	г/сек		$M_{сек} = n * z(1-\eta)/3600$, г/с	2,2
	Общее пылевыведение					
		Мпыль год	т/год		$M_{сек} * t * 3600 / 1000000$	63,36
Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников						
(Приложение №8 к приказу МОС иВР РК от 12.06.2014.г.№ 221-о)						

Источник № 6003 Пыление от работы отбойных молотков

Наименование	Обозначение	Ед. изм.	Кол- во	Расчет	Результат
Исходные данные:					
Количество машин	n	шт	1		
Количество пыли выделяемое при бурении	z	г/час	360		
Эффективность системы пылеочистки на участке строительства	η		0,85		
Время работы	t	час/год	500		
Расчет:	2909 Пыль неорганическая с содержанием диоксида кремния менее 20 %				
Объем пылевыведения					
	Мпыль сек	г/сек		$M_{сек} = n * z(1-\eta)/3600$, г/с	0,015
Общее пылевыведение					
	Мпыль год	т/год		$M_{год} = M_{сек} * t * 3600 / 1000000$	0,027
Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников					
(Приложение №8 к приказу МОС иВР РК от 12.06.2014.г.№ 221-о)					

Источник № 6004 Работа станков, пилы, дрели, перфоратора

Расчет выбросов вредных веществ в атмосферу от станков произведен по методике [5].

Выбросы загрязняющих веществ, образующихся при механической обработке металлов, без применения СОЖ, от одной единицы оборудования, определяется по формулам:

а) валовый выброс для источников выделения, не обеспеченных местными отсосами:

$$П_{\text{год}} = \frac{3600 * k * Q * T}{10^6}, \text{ т/год}$$

где: - коэффициент гравитационного оседания (см. п.5.3.2);

Q - удельное выделение пыли технологическим оборудованием, г/с (табл. 1-5);

$$M_{\text{сек}} = k * Q, \text{ г/с}$$

Расчет выбросов ЗВ

Исходные данные:			
Число станков данного типа	Сверлильный	ед	6
Коэффициент гравитационного оседания (п.5.3.2.)	k		0,2
Удельный выброс			
Пыль металлическая	Q	г/с	0,0022
Время работы технологического оборудования	T	ч/год	1500,00000
Расчет:			
Выброс Пыли металлической			
$M_{\text{с}} = k * Q$	$M_{\text{с}}$	г/с	0,00044
$M_{\text{год}} = 3600 * k * Q * T / 1000000$	$M_{\text{год}}$	т/год	0,00238

Исходные данные:			
Число станков данного типа	Отрезной	ед	3
Коэффициент гравитационного оседания (п.5.3.2.)	k		0,2
Удельный выброс			
Пыль металлическая	Q	г/с	0,203

Время работы технологического оборудования	T	ч/год	500,00000
Расчет:			
Выброс пыли металлической			
$M_c = k \cdot Q$	M_c	г/с	0,0406
$M_{год} = 3600 \cdot k \cdot Q \cdot T / 1000000$	$M_{год}$	т/год	0,07308

Исходные данные:			
Число станков данного типа	токарно-винторезный	ед	1
Коэффициент гравитационного оседания (п.5.3.2.)	k		0,2
Удельный выброс			
Пыль металлическая	Q	г/с	0,0056
Пыль абразивная	Q	г/с	0
Время работы технологического оборудования	T	ч/год	129,00000
Расчет:			
Выброс взвешенного вещества (2902)			
$M_c = k \cdot Q$	M_c	г/с	0,00112
$M_{год} = 3600 \cdot k \cdot Q \cdot T / 1000000$	$M_{год}$	т/год	0,00052

Число станков данного типа	Заточной (пилы, перфоратор)	ед	4
Коэффициент гравитационного оседания (п.5.3.2.)	k		0,2
Удельный выброс			
Пыль металлическая	Q	г/с	0,024
Пыль абразивная	Q	г/с	0,016
Время работы технологического оборудования	T	ч/год	1000,00000
Расчет:			

Выброс взвешенного вещества (2902)			
$M_c = k * Q$	M_c	г/с	0,0048
$M_{год} = 3600 * k * Q * T / 1000000$	$M_{год}$	т/год	0,01728
Выброс пыли абразивной (2930)			
$M_c = k * Q$	M_c	г/с	0,00320
$M_{год} = 3600 * k * Q * T / 1000000$	$M_{год}$	т/год	0,00106

Результаты расчетов сведены в таблицу:

Наименование ЗВ	г/с	т/год
Пыль металлическая	0,04060	0,07598
Пыль абразивная	0,00320	0,01152
взвешенные вещества	0,0406	0,09326

Источник № 6005 Шлифовальные работы

Расчет выбросов вредных веществ в атмосферу от станков произведен по методике [5].

Выбросы загрязняющих веществ, образующихся при механической обработке металлов, без применения СОЖ, от одной единицы оборудования, определяется по формулам:

а) валовый выброс для источников выделения, не обеспеченных местными отсосами:

$$M_{год} = \frac{3600 * k * Q * T}{10^6}, \text{ т/год}$$

где: - коэффициент гравитационного оседания (см. п.5.3.2);

Q - удельное выделение пыли технологическим оборудованием, г/с (табл. 1-5);

$$M_{сек} = k * Q, \text{ г/с}$$

Расчет выбросов ЗВ

Исходные данные:			
Число станков данного типа	Шлифовальные	ед	5
Коэффициент гравитационного оседания (п.5.3.2.)	k		0,2
Удельный выброс			
Пыль металлическая	Q	г/с	0,039

Пыль абразивная	Q	г/с	0,026
Время работы технологического оборудования	T	ч/год	5000,00000
Расчет:			
Выброс пыли металлической			
$M_c = k \cdot Q$	M_c	г/с	0,0078
$M_{год} = 3600 \cdot k \cdot Q \cdot T / 1000000$	$M_{год}$	т/год	0,14040
Выброс пыли абразивной (2930)			
$M_c = k \cdot Q$	M_c	г/с	0,00520
$M_{год} = 3600 \cdot k \cdot Q \cdot T / 1000000$	$M_{год}$	т/год	0,09360

Источник № 6006 Распределитель щебня и гравия

п.п.	Наименование	Обозначение	Ед. изм.	Кол-во
1	Исходные данные:			
	Количество переработанного материала	G	т/час	300,0
	Объем материала	V	т	9000
	Время работы	t	час/год	2000
	Расчет:			
	Объем пылевыведения, где:	Q	г/с	0,02400
$g = K1 \cdot K2 \cdot K3 \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot B \cdot G \cdot 1000000 / 3600 \cdot (1-n)$				
	Вес. доля пыл. фракции в материале	K1		0,04
	Доля пыли переходящая в аэрозоль	K2		0,02
	Коэф. Учитывающий метеоусловия	K3		1,2
	Коэф. учит. Местные условия	K4		0,3
	Коэф. Учит влажность материала	K5		0,01
	Коэф. Учит. Крупность материала	K7		0,5
	Коэф. учит. высоту пересыпки	B		0,4
	Эффект пылеподавления	n		0,5
	Общее пылевыведение	M	т/год	0,2
Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников (Приложение №8 к приказу МОС и ВР РК от 12.06.2014 г. № 221-о)				

Источник № 6007 Паяльные работы

Расчет валовых выбросов ЗВ определяется по формуле (4.8):

$$M_{\text{год}} = q \cdot m / 1000000, \text{ т/год}$$

m-масса израсходованного припоя за год, кг

$$M_{\text{сек}} = M_{\text{год}} \cdot 1000000 / (t \cdot 3600), \text{ г/с}$$

Максимально-разовый выброс определяется по формуле (4.31)

где t- время "чистой" пайки в год, час/год

Результаты расчета выбросов в процессе пайки

Процесс	Марка припоя	Масса израсходованного припоя, кг/год	Время работы, ч/год	Уд. выделение, г/кг	Загрязняющее вещество	Код ЗВ	Выбросы ЗВ	
							г/с	т/год
Пайка паяльниками с косвенным подогревом	ПОС40	350	350	0,51	Свинец и его соединения	184	0,000142	0,0001785
				0,28	Олова оксид	168	0,000078	0,000098
	ПОС30	350	350	0,51	Свинец и его соединения	184	0,000142	0,0001785
				0,28	Олова оксид	168	0,000078	0,000098
	ПОС Сурьмянистый	120	120	0,51	Свинец и его соединения	184	0,000142	0,000061200
				0,28	Олова оксид	168	0,000078	0,000033600
				0,016	Окись сурьмы	190	0,000004	0,000001920

Методика расчета выбросов загрязняющих веществ от автотранспортных предприятий (раздел 4.10. Медницкие работы) Приложение №3 к Приказу Министерства ООС РК от 11.04.2008 № 100-п

Выбросы ЗВ сведены в таблицу:

ЗВ	г/с	т/год
Свинец и его соединения	0,000283	0,0004182
Олова оксид	0,000156	0,0002296
Окись сурьмы	0,000004	0,000001920

Источник № 6008 Укладка основания покрытий

Уплотнение

В соответствии с технологической программой укладки щебенного покрытия необходимо производить его уплотнение.

Уплотнение щебеночной смеси осуществляется проходом катками по 6-8 раз по каждому слою. При проведении уплотнительных работ происходит выделение пыли в результате взаимодействия машин с полотном площадки.

Объём пылевыведения рассчитываем согласно «Методическому пособию по расчёту выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов», Новороссийск, 1989 г. по формуле:

$$M = (C_1 * C_2 * C_3 * C_6 * N * B * C_7 * S) / 3600, \text{ г/сек},$$

где:

C_1 - коэффициент, учитывающий среднюю грузоподъёмность единицы автотранспорта;

C_2 - коэффициент, учитывающий среднюю скорость передвижения транспорта;

C_3 - коэффициент, учитывающий состояние дорог;

C_6 - коэффициент, учитывающий влажность поверхностного слоя материала (при проведении уплотнения производится опрыскивание полотна для уменьшения пылеобразования);

C_7 - коэффициент, учитывающий долю пыли, уносимой в атмосферу - 0,01;

N - число ходов (туда и обратно) всего транспорта в час;

B - средняя протяженность одной ходки, км;

S - пылевыведение в атмосферу на 1 км пробега - 1450 г.

Валовое выделение пыли рассчитываем исходя из общего количества работы оборудования во времени проведения строительных работ:

$$B = M * 3600 * T * 10^{-6}, \text{ т/год},$$

где:

M - максимально-разовый выброс, г/сек;

T - количество часов работы машин, час/год.

Исходные данные и результаты расчета сведены в таблицу:

Наименование работ	Коэффициенты, используемые для расчета	Продолж. работ, час/пер	Выброс ЗВ

	C ₁	C ₂	C ₃	C ₆	C ₇	N	B	S		г/сек	т/пер
Уплотнение основания из песка	1,6	0,6	1	0,6	0,01	10	0,05	1450	1000,0	0,116	0,4176
Уплотнение ПГС	1,6	0,6	1	0,6	0,01	10	0,05	1450	1000,0	0,116	0,4176
Уплотнение щебня	1,6	0,6	0,5	0,6	0,01	10	0,05	1450	1500,0	0,058	0,3132
Всего выброс пыли неорганической (2908)										0,2900	1,14840

Источник № 6009 Укладка асфальтового покрытия

Испарение битума при пропитке полотна.

Испарение предельных углеводородов, приведенных к лигроину, рассчитываются на основании производственной программы работ.

В соответствии с проектными решениями в качестве вяжущего используется битум. Температура пропиточной смеси 160°C. Скорость нанесения покрытия 2 км/час при ширине прохода 2,0 м, что соответствует 4000,0 м²/час.

Интенсивность испарения определяется по формуле:

$$Z = 10^{-6} * n * M^{0,5} * p, \text{ г/сек*м}^2$$

n – коэффициент испарения, для скорости 1,0 м/сек = 4,6;

M - молекулярная масса 254;

p - парциальное давление испарения, определяемое по уравнению Антуана - 576,52

КПа:

$$Z = 10^{-6} * 4,6 * 254^{0,5} * 576,52 = 0,042 \text{ г/(сек*м}^2\text{)}$$

Количество испарившегося битума в течение 0,25 часа (15 минут) с учетом скорости застывания определяется по формуле:

$$T = Z * p * t,$$

где: T - масса испарившегося; Z - интенсивность испарения; P - поверхность испарения; t - продолжительность испарения, принимаем равной 900 сек.

Максимально-разовый выброс с учетом производительности автогудронатора и скорости остывания (одновременность испарения: 4000м²/час*0,25часа = 1000 м²) определяется по формуле:

$$M = 42,0 \text{ г/(сек*м}^2\text{)} / 1000 \text{ м}^2 = 0,042 \text{ г/сек}$$

Площадь покрытий проездов асфальтом составит 20000 м².

Следовательно, валовый выброс углеводородов составит:

$$B = 0,042 * 20000 * 900 / 1000000 = 0,756 \text{ т/пер}$$

Результаты расчета сведены в таблицу:

Наименование 3В	Величина выброса 3В	
	г/сек	т/пер.стр.
Углеводороды предельные (2754)	0,042	0,756

Испарение битума при укладке асфальтобетонного покрытия.

Асфальтобетонное покрытие представлено 4 слоями.

Скорость движения асфальтоукладчика - 2 км/час.

Температура асфальтобетонной смеси - 160 °С.

Поскольку, согласно проектному решению применяются асфальтобетонные смеси на битуме БНД, скорость укладки смеси и температура аналогичны операции пропитки, интенсивность испарения при укладке асфальтобетона аналогична интенсивности при пропитке и составляет 0,042 г/(сек*м²).

Интенсивность испарения с учетом производительности асфальтоукладчика и скорости остывания (одновременность испарения 1000 м²) определяется по формуле:

$$M = 42,0 \text{ г/(сек*м}^2\text{)} / 1000 \text{ м}^2 = 0,042 \text{ г/сек}$$

Общая площадь испарения, с учетом 4-х слойной укладки (площадь покрытий проездов 20000 м²) составляет 80000 м².

При этом валовый выброс предельных углеводородов составит:

$$B = 0,042 * 80000 * 900 / 1000000 = 3,024 \text{ т/пер}$$

Результаты расчета сведены в таблицу:

Наименование ЗВ	Величина выброса ЗВ	
	г/сек	т/пер.стр.
Углеводороды предельные (2754)	0,042	3,024

Выбросы ЗВ представлены в таблице:

Наименование ЗВ	Величина выброса ЗВ	
	г/сек	т/пер.стр.
Углеводороды предельные (2754)	0,042	3,78

Источники № 6010-6013 Склад песка, Склад ПГС, Склад щебня, Склад земли

Расчет выбросов вредных веществ произведен по «Методике расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов», Приложение № 11 к приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18.04.08. г. № 100-п.

Максимальный разовый объем пылевыведений от выгрузки рассчитывается по формуле:

$$M_{\text{сек}} = \frac{k_1 \times k_2 \times k_3 \times k_4 \times k_5 \times k_7 \times k_8 \times k_9 \times B' \times G_{\text{час}} \times 10^6}{3600} \times (1 - \eta) , \text{ г/с,}$$

а валовой выброс по формуле:

$$M_{\text{год}} = k_1 \times k_2 \times k_3 \times k_4 \times k_5 \times k_7 \times k_8 \times k_9 \times B' \times G_{\text{год}} \times (1 - \eta) , \text{ т/год,}$$

где k_1 – весовая доля пылевой фракции в материале

k_2 – доля пыли с размерами частиц 0-50 мкм (от всей массы пыли), переходящая в аэрозоль (таблица 3.1.1). Проверка фактического дисперсного состава пыли и уточнение

значения k_2 производится отбором проб запыленного воздуха на границах пылящего объекта (склада, хвостохранилища) при скорости ветра 2 м/с, дующего в направлении точки отбора пробы;

k_3 – коэффициент, учитывающий местные метеоусловия (таблица 3.1.2), с учетом пункта 2.6 настоящего документа;

k_4 – коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования (таблица 3.1.3);

k_5 – коэффициент, учитывающий влажность материала (таблица 3.1.4).

Под влажностью понимается влажность его пылевой и мелкозернистой фракции ($d \leq 1$ мм); k_7 – коэффициент, учитывающий крупность материала (таблица 3.1.5);

k_8 – поправочный коэффициент для различных материалов в зависимости от типа грейфера (таблица 3.1.6). При использовании иных типов перегрузочных типов перегрузочных устройств $k_8 = 1$;

k_9 – поправочный коэффициент при мощном залповом сбросе материала при разгрузке автосамосвала. Принимаем $k_9 = 0,2$ при одновременном сбросе материала весом до 10 т. и $k_9 = 0,1$ – свыше 10 т. В остальных случаях $k_9 = 1$.

B – коэффициент, учитывающий высоту пересыпки (таблица 3.1.7);

$G_{\text{час}}$ – производительность узла пересыпки или количество перерабатываемого материала,

т/час;

$G_{\text{год}}$ – суммарное количество перерабатываемого материала в течение года, т/год;

η – эффективность средств пылеподавления, в долях единицы (таблица 3.1.8).

Определяется путем отмывки и просева средней пробы с выделением фракции пыли размером 0-200 мкм;

Для определения значений $G_{\text{час}}$ и $G_{\text{год}}$ были определены объёмы перерабатываемого материала с планов работ. Исходные данные и результаты расчётов приведены в таблицах ниже.

Максимальный разовый объем пылевыведений при хранении материала рассчитывается по формуле:

$M_{\text{сек}} = k_3 * k_4 * k_5 * k_6 * k_7 * q * S$, г/с,

а валовой выброс по формуле:

$M_{\text{год}} = 0,0864 * k_3 * k_4 * k_5 * k_6 * k_7 * q * S * [360 - (T_{\text{сп}} + T_{\text{д}})] * (1 - \eta)$, т/год,

где: k_3, k_4, k_5, k_7 – коэффициенты, аналогичны коэффициентам предыдущей формуле;

k_6 – коэффициент, учитывающий профиль поверхности складированного материала;

S – поверхность пыления в плане.

q – унос пыли с одного квадратного метра фактической поверхности, г/м²*с.

$T_{\text{сп}}$ – количество дней с устойчивым снежным покровом;

$T_{\text{д}}$ – количество дней с осадками в виде дождя, рассчитывается по формуле:

$T_{\text{д}} = (2 * T_{\text{д}}^0) / 24$, дней

где:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

T_d^0 - суммарная продолжительность осадков в виде дождя в зоне проведения работ за рассматриваемый период, час.

Продолжительность осадков в виде дождя в зоне проведения работ – 511 ч.

$T_d = 2 * 511 / 24 = 42$ дня.

Параметры и результаты расчёта сведены в таблицы 1,2,3.

Таблица 1.

Хранение и пересыпка					
ИЗА	Вид материала	Объем перерабатываемого материала за год, м ³	Плотность материала, т/м ³	Ггод, объем перерабатываемого материала за год, т/год	Гчас, объем перерабатываемого материала за год, т/час
№ 6010 Склад песка	песок	11000	2,7	29700	20
№ 6011 Склад ПГС	ПГС	2000	2,6	5200,0	2
№ 6012 Склад щебня	щебень	24000	3,2	76800	200
№ 6013 Склад земли	земля	1000	1,6	1600	2
	Итого	38000		111700	222

Выброс пыли неорганической с содержанием оксида кремния 70-20%

Таблица 2.

№ ИЗА	Наименование материалов	K ₁	K ₂	K ₃	K ₄	K ₅	K ₇	K ₈	K ₉	B'	K ₆	S	T _d	q	T _{сп}	Гчас, т/час	Мсек, г/сек
№ 6010	Песок	0,05	0,03	1,2	1	1	1	1	0,2	0,5	1,3	9	42,0	0,002	90	20	0,15
№ 6011	ПГС	0,05	0,03	1,2	1	1	1	1	0,2	0,5	1,3	9	42,0	0,002	90	2	0,015
№ 6012	щебень	0,02	0,01	1,2	1	1	1	1	0,2	0,5	1,3	9	42,0	0,002	90	200	0,2
№ 6013	земля	0,05	0,02	1,2	1	1	1	1	0,2	0,5	1,3	9	42,0	0,004	90	2	0,01

Таблица 3.

№ ИЗА	Наименование работ	K ₁	K ₂	K ₃	K ₄	K ₅	K ₇	K ₈	K ₉	B'	K ₆	S	T _d	q	T _{сп}	Ггод, т/год	Мгод, т/год
№ 6010	Песок	0,05	0,03	1,2	1	1	1	1	0,2	0,5	1,3	9	42,0	0,002	90	29700	1,6868
№ 6011	ПГС	0,05	0,03	1,2	1	1	1	1	0,2	0,5	1,3	9	42,0	0,002	90	5200	0,36



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

№ 6012	щебень	0,02	0,01	1,2	1	1	1	1	0,2	0,5	1,3	9	42,0	0,002	90	76800	0,636
№ 6013	земля	0,05	0,02	1,2	1	1	1	1	0,2	0,5	1,3	9	42,0	0,004	90	1600	0,84

Источник № 6014 Склад хранения пропана и бутана

Выбросы определены согласно "Методическим указаниям расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов", утвержденных приказом Министра охраны окружающей среды РК от 29.07.2011 г. № 196-п.

К неподвижным уплотнениям относятся фланцы, уплотнения люков, лазов, смотровых окон, заглушек, создаваемые путем сжатия уплотнительной прокладки или уплотнительного кольца между двумя кольцами (фланцы), либо кольцом и крышкой (люки, лазы, заглушки). Утечка через фланцевые соединения возможна только при нарушении правил расчета, изготовления, монтажа или эксплуатации. Наиболее вероятные величины утечки в одном фланцевом соединении приведены в таблице 6.2 Методики.

Кроме того, в данной таблице приведены статистические данные о доле уплотнений, потерявших герметичность в ходе эксплуатации.

Расчет суммарных утечек через неподвижные уплотнения одного аппарата проводится путем подсчета общего числа фланцев, люков и других неподвижных соединений фланцевого типа и умножением величины утечки через одно уплотнение на общее число соединений и долю их, потерявших герметичность. Аналогично рассчитывается величина неорганизованных выбросов через неподвижные уплотнения всех аппаратов, агрегатов, трубопроводов установки, находящихся вне производственных зданий, отдельно для каждого вида потока (парогазовый, легкий продукт, тяжелый продукт, потоки с различным компонентным составом) с последующим их суммированием по формуле:

$$M_{\Sigma} = \sum_{j=1}^l M_{\Sigma j} = \sum_{j=1}^l \sum_{i=1}^m g_{\Sigma j i} \times n_i \times X_{\Sigma j i} \times C_{\mu}$$

где $M_{\Sigma j}$ - суммарная утечка j-го вредного компонента через неподвижные соединения в целом по установке (предприятию), кг/час;

l - общее количество типов вредных компонентов, содержащихся в неорганизованных выбросах в целом по установке (предприятию), шт.;

m - общее число видов потоков, создающих неорганизованные выбросы, в целом по установке

(предприятию), шт.;

$g_{\Sigma j i}$ - величина утечки потока j-го вида через одно фланцевое уплотнение, кг/час (таблица 6.2 Методики);

n_i - число неподвижных уплотнений на потоке i-го вида, шт.;

$X_{\Sigma j i}$ - доля уплотнений на потоке i-го вида, потерявших герметичность, в долях единицы (таблица 6.2 Методики);

c_{ij} - массовая концентрация вредного компонента j -го типа в долях единицы.

Расчет суммарных утечек углеводородов (Код 415)

Наименование оборудования	Количество, шт.	Вид технол-го потока	Расчётная величина утечки, мг/с	Расчётная доля уплотнений, потерявших герметичность, доли единицы	М, мг/с	Общий выброс ЗВ			
						М, г/с	т, час/год	М, кг/час	М, т/год
Запорно-регулирующая арматура (ЗРА),	100	Лёгкие углеводороды	3,61	0,365	131,765	0,131765	8760	0,474	4,15

Источник № 6015 Сварочные работы сварка полиэтиленовых труб

Расчет произведен согласно Приложения № 5 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12 июня 2014 года № 221-Ө «Методика расчета выбросов вредных веществ в атмосферу при работе с пластмассовыми материалами».

При сварке пластиковых деталей в атмосферу выделяются СО и винил хлористый. Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$M_i = q_i \times N, \text{ т/год},$$

где q_i – удельное выделение загрязняющего вещества, на 1 сварку,

N – количество сварок в течение строительного периода=2000*3600=7200000

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$Q_i = \frac{M_i \times 10^6}{T \times 3600}, \text{ г/сек},$$

где T - годовое время работы оборудования, часов-2000 часов/период.

Удельное выделение загрязняющих веществ на одну сварку определяется из таблицы.

Удельные показатели выбросов загрязняющих веществ

Наименование загрязняющего вещества	Показатель удельных выбросов, г/сварку, q_i
СО	0,009
Винил хлористый	0,0039

Углерод оксид:

$$M_i = (0,009 \times 7200000)/1000000=0,065 \text{ т/пер.стр.}$$

$$Q_i = (0,065 \times 1000000)/(2000 \times 3600)=0,091 \text{ г/сек}$$

Винилхлорид:

$M_i = (0,0039 \times 7200000)/1000000 = 0,0281$ т/пер.стр.

$Q_i = (0,0281 \times 1000000)/(2000 \times 3600) = 0,0004$ г/сек

Результаты расчета сведены в таблицу:

Наименование ЗВ	Величина выброса ЗВ	
	г/сек	т/год
Углерод оксид	0,091	0,065
Винилхлорид	0,0004	0,0281

Вид сварки	Сварочные работы						
Электроды (сварочный аппарат)			Э42	УОНИ 13/55	Э46	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов (УОНИ 13/55)	Ацетилен
Расход сварочных материалов	В год	кг	2200	8000	6000	10000	4000
Максимальный расход сварочных материалов за час	В час	кг/час	2	2	2	2	5,00

Расчет выбросов ЗВ в атмосферу выполнен согласно:

РНД 211.2.02.03-2004 "Методика расчета выделений (выброса) ЗВ в атмосферу при сварочных работах" Астана 2005г.

Максимально разовый выброс ЗВ, Мсек, рассчитывается по формуле:

$$M_{\text{сек}} = (K_m \cdot V_{\text{час}} / 3600) \cdot (1 - \eta) \quad \text{г/сек}$$

Валовый выброс ЗВ, М год, рассчитывается по формуле:

$$M_{\text{год}} = (K_m \cdot V_{\text{год}} / 1000000) \cdot (1 - \eta) \quad \text{т/год}$$

где K_m - удельный показатель выбросов ЗВ "х" на единицу массы расходуемого материала, г/кг (табл.1)

η - степень очистки воздуха от используемого оборудования

Код ЗВ	Наименование ЗВ	K_m , г/кг	М, г/с	М, т/год
УОНИ 13/55				
123	Железо (II,III) оксиды	13,9	0,0058	0,11120
143	Марганец и его соединения	1,09	0,00045	0,00872
2908	Пыль неорганическая 20-70% SiO ₂	1	0,00042	0,00800
344	Фториды	1	0,00042	0,00800

342	Фтористые газообразные соединения	0,93	0,00039	0,00744
301	Азота диоксид	2,7	0,00113	0,02160
337	Углерод оксид	13,3	0,0055	0,10640
Электроды для сварки магистральных газопроводов (как УОНИ 13/55)				
123	Железо (II,III) оксиды	13,9	0,0058	0,13900
143	Марганец и его соединения	1,09	0,0005	0,01090
2908	Пыль неорганическая 20-70% SiO ₂	1	0,0004	0,01000
344	Фториды	1	0,0004	0,01000
342	Фтористые газообразные соединения	0,93	0,0004	0,00930
301	Азота диоксид	2,7	0,0011	0,02700
337	Углерод оксид	13,3	0,0055	0,13300
Э46				
123	Железо (II,III) оксиды	10,69	0,0045	0,064140
143	Марганец и его соединения	0,92	0,0004	0,005520
2908	Пыль неорганическая 20-70% SiO ₂	1,4	0,0006	0,008400
344	Фториды	3,3	0,0014	0,019800
342	Фтористые газообразные соединения	0,75	0,0003	0,004500
301	Азота диоксид	1,5	0,0006	0,009000
337	Углерод оксид	13,3	0,0055	0,079800
Э42				
123	Железо (II,III) оксиды	14,97	0,0062	0,03293
143	Марганец и его соединения	1,73	0,0007	0,00381
газовая сварка стали ацетилен-кислородным пламенем				
301	Азота диоксид	22	0,01222	0,0880000

СВАРКА ПРОВОЛОКОЙ

	Наименование	Обозначение	Ед. изм.	Кол-во
1	Исходные данные:			
	Вид сварки: Полуавтоматическая сварка сталей в защитных средах углекислого газа электродной проволокой Расход сварочного материала Св-08Г2С	В	кг/год	1500
			кг/час	1,000
	Нормо-часы работы сварочного агрегата	т	ч/год	1500

	Удельное выделение веществ грамм на кг массы расходуемого материала:	Кхм	г/кг	
	Железо оксид	К железо оксид	г/кг	38
	марганец и его соединения	Кмарганец	г/кг	1,48
	соединения кремния	КСiO2	г/кг	0,16
	Расчет:			
	Количество выбросов оксида железа			
	$M_{\text{т/год}} = V_{\text{год}} * K_{\text{оксид}} \text{ железа} / 1000000$	М железо оксид	т/год	0,05700
	$M_{\text{г/сек}} = K_{\text{оксид}} \text{ железа} * V_{\text{т}} / 3600$	М железо оксид	г/сек	0,01056
	Количество выбросов марганца и его соединений			
	$M_{\text{т/год}} = V_{\text{год}} * K_{\text{марганец}} / 1000000$	Ммарганец	т/год	0,002220
	$M_{\text{г/сек}} = K_{\text{марганец}} * V_{\text{т}} / 3600$	Ммарганец	г/сек	0,00041
	Количество выбросов пыли неорганической 20-70% SiO2			
	$M_{\text{т/год}} = V_{\text{год}} * K_{\text{SiO2}} / 1000000$	MSiO2	т/год	0,0002400
	$M_{\text{г/сек}} = K_{\text{SiO2}} * V_{\text{т}} / 3600$	MSiO2	г/сек	0,00004

Сварка пропан-бутановой смесью

	Наименование	Обозначение	Ед. изм.	Кол-во
1	Исходные данные:			
	Вид сварки: Газовая сварка стали с использованием пропан-бутановой смеси . Расход пропан-бутановой смеси	В	кг/пер	5000
	Нормо-часы работы сварочного агрегата	т	ч/пер	750
	Удельное выделение веществ грамм на кг массы расходуемой смеси:	Кхм	г/кг	
	Диоксид азота	КNO2	г/кг	15
	Расчет:			
	Количество выбросов диоксида азота			

$M_{т/год} = B_{год} * KNO_2 / 1000000$	М диоксид азота	т/год	0,075000
$M_{г/сек} = KNO_2 * B_{т} / 3600$	М диоксид азота	г/сек	0,027778

	Итоговые выбросы:	г/сек	т/год
123	Железо (II,III) оксиды	0,01056	0,40427
143	Марганец и его соединения	0,00041	0,03117
2908	Пыль неорганическая 20-70% SiO ₂	0,0006	0,02664
344	Фториды	0,0014	0,03780
342	Фтористые газообразные соединения	0,0004	0,02124
301	Азота диоксид	0,027778	0,22060
337	Углерод оксид	0,0910	0,38420
	Винилхлорид	0,0004	0,02810
	Всего:	0,13249	1,154020

Источник № 6016 Покрасочные и грунтовочные работы

Расчёт выполнен по методике [12].

Производятся покрасочные работы наземных сооружений, которые включают нанесение лакокрасочных материалов. Лакокрасочный материал используется при грунтовке, шпаклевке с последующей покраской сооружений и т.д.

Расчеты производятся по «Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных выбросов)», РНД 211.2.02.05- 2004 г., Астана 2005 г. Утвержден и введен в действие Приказом Министра охраны окружающей среды РК. В ней приводится табличный материал по типу краски, его компонентного составу, и способу окраски.

І. Расчет валового выброса компонентов аэрозоля краски:

1) Нелетучей части (окрасочный аэрозоль), т/год:

$$M_{н.окр.} = m_{ф} * \delta_a * (100 - f_p) / 10^4 * (1 - \eta), \text{т/год};$$

где: $m_{ф}$ - фактический годовой расход ЛКМ (т);

δ_a - доля краски, потерянной в виде аэрозоля (%мас.), что при пневматическом способе окраски составит – 30 % масс;

f_p - доля летучей части растворителя в ЛКМ, (% масс.) – 45 % масс. (табл.1)

η – степень очистки воздуха газоочистным оборудованием (в долях единицы). Газоочистное оборудование не используется.

2) Летучих компонентов :

а) при окраске:

$$M_{окр}^x = m_{ф} * f_p * \delta'_p * \delta_x / 10^6, \text{т/год},$$

где: δ'_p - доля растворителя в ЛКМ, выделившегося при нанесении покрытия, 25 % масс;

δ_x - содержание компонента "х" в летучей части ЛКМ, (% масс), табличный материал;

б) при сушке:

$$M_{\text{суш.}}^x = m_{\text{ф}} * f_p * \delta''_p * \delta_x / 10^6, \text{ т/год}$$

где: δ''_p - доля растворителя в ЛКМ, выделившегося при сушке покрытия, 75 % масс.; δ_x - содержание компонента "х" в летучей части ЛКМ, (% масс).

Общий валовый выброс по каждому компоненту летучей части ЛКМ рассчитывается по формуле:

$$M_{\text{общ.}}^x = M_{\text{окр.}}^x + M_{\text{суш.}}^x \text{ (см. табл.)}$$

II. Расчет максимального разового выброса компонентов краски

3) Нелетучей (сухой) части (окрасочный аэрозоль), г/сек:

$$M_{\text{н.окр.}}^a = m_{\text{м}} * \delta_a * (100 - f_p) / 10^4 * 3,6 * (1 - \eta), \text{ г/сек}$$

где: $m_{\text{м}}$ - фактический максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом дискретности работы оборудования (кг/час). Либо максимальная паспортная производительность;

η - степень очистки воздуха газоочистным оборудованием (в долях единицы). Газоочистное оборудование не используется.

4) Летучих компонентов, г/сек :

а) при окраске:

$$M_{\text{окр.}}^x = m_{\text{ф}} * f_p * \delta'_p * \delta_x / 10^6 * 3,6, \text{ г/сек},$$

где: $m_{\text{м}}$ - фактический максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом дискретности работы оборудования (кг/час) – 4,5 кг/час;

б) при сушке:

$$M_{\text{суш.}}^x = m_{\text{ф}} * f_p * \delta''_p * \delta_x / 10^6 * 3,6, \text{ г/сек}$$

Общий максимальный разовый выброс по каждому компоненту летучей части ЛКМ рассчитывается по формуле:

$$M_{\text{общ.}}^x = M_{\text{окр.}}^x + M_{\text{суш.}}^x \text{ (см. табл.)}$$

Исходные данные для расчёта выбросов ЗВ в атмосферу при проведении покрасочных работ на площадке строительства приняты по материалам проекта и сведены в нижеследующую таблицу:

В таблице 1 приведены итоги расчета. В таблицах 2,3 приведены расчеты выбросов загрязняющих веществ. Расчет производится согласно марке, количеству и компонентному составу используемой краски, а также вида работ (грунтовка, покраска и шпатлевка).

Таблица 1

Наименование краски	тм, Расход краски т/год	Наименование ЗВ	m, г/сек	M, т/год
Грунтовка типа ФЛ03К	0,3	уайт-спирит	0,064	0,03465
		ксилол	0,064	0,03456

Грунтовка ГФ 021	1,9	окрасочный аэрозоль	0,092	0,3135
		ксилол	0,193	0,658
Грунтовка АК-070	2,05	окрасочный аэрозоль	0,023	0,0861
		ацетон	0,074	0,272
		спирт н бутил	0,046	0,17105
		ксилол	0,248	0,9144
Шпатлевка ЭП-0010	7,3	толуол	0,031	0,402
		окрасочный аэрозоль	0,15	1,971
		спирт этиловый	0,025	0,328
Эмаль ПФ-115 пентафталева	2,8	ксилол	0,125	0,63
		окрасочный аэрозоль	0,092	0,462
		уайт-спирит	0,125	0,63
Эмаль эпоксидная типа ЭП-51	1,3	ацетон	0,017	0,0398
		спирт н-бутил	0,017	0,03978
		бутилацетат	0,14	0,328
		этилацетат	0,068	0,1591
		окрасочный аэрозоль	0,039	0,0917
		толуол	0,183	0,4276
Эмаль ХВ -124 защитная	3,1	ацетон	0,039	0,21762
		бутилацетат	0,018	0,10044
		окрасочный аэрозоль	0,122	0,6789
		толуол	0,093	0,51894
Эмаль антикоррозийная (типа ХС-75У)	0,6	ацетон	0,101	0,1086
		бутилацетат	0,046	0,04981
		окрасочный аэрозоль	0,053	0,0567
		толуол	0,234	0,25256
Краска масляная Мл-158	12,3	спирт н-бутил	0,097	2,1407
		уайт-спирит	0,08	1,776
		окрасочный аэрозоль	0,088	1,956
		ксилол	0,084	1,864
Лак ХВ-784	3,8	ацетон	0,101	0,6939
		окрасочный аэрозоль	0,027	0,1824

		бутилацетат	0,061	0,4156
		ксилол	0,304	2,08246
Лак БТ-99	1,3	уайт спирт	0,012	0,02912
		окрасочный аэрозоль	0,073	0,1716
		ксилол	0,299	0,6989
Олифа (типа лак ПФ-170)	0,3	уайт-спирит	0,165	0,0893
		окрасочный аэрозоль	0,083	0,045
		ксилол	0,112	0,061
Растворитель Р-4	1,5	ацетон	0,144	0,39
		бутилацетат	0,067	0,18
		толуол	0,344	0,93
Уайт-спирит	1,4	уайт-спирит	0,556	1,4
Растворитель ксилол	1,4	ксилол	0,556	1,4
Растворитель бензин	1,4	бензин	0,556	1,4
Спирт этиловый	0,3	спирт этиловый	0,556	0,3
Ацетон	0,3	ацетон	0,556	0,30000
К расчету:		окрасочный аэрозоль	0,842	6,0149
		ксилол	1,429	8,34332
		ацетон	1,032	2,022
		спирт н бутиловый	0,16	2,35153
		толуол	0,885	2,5311
		уайт-спирит	1,002	3,95907
		бутилацетат	0,332	1,07385
		этилацетат	0,068	0,1591
		бензин	0,556	1,4
		спирт этиловый	0,581	0,628
		Итого:	6,887	28,48279



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Наименование краски	мм, Расход краски кг/час	да	фр	η	Наименование ЗВ	δ'р	δх	δ"р	Ман.окр, г/сек	Мхокр, г/сек	Мхсуш., г/сек	Мхобщ, г/сек
Грунтовка типа ФЛ 03К	2	30	30		уайт-спирит	2	50	75		0,002	0,063	0,064
	2	30	30		ксилол	2	50	75		0,002	0,063	0,064
Грунтовка ГФ 021	2	30	45	1	окрасочный аэрозоль				0,092			0,092
	2	30	45	1	ксилол	2	100	75		0,005	0,188	0,193
Грунтовка АК- 070	2	30	86	1	окрасочный аэрозоль				0,023			0,023
	2	30	86	1	ацетон	2	20,04	75		0,002	0,072	0,074
	2	30	86	1	спирт н бутил	2	12,6	75		0,001	0,045	0,046
	2	30	86	1	ксилол	2	67,36	75		0,006	0,241	0,248
Шпатлевка ЭП- 0010	2	30	10	1	толуол	25	55,07	75		0,008	0,023	0,031
	2	30	10	1	окрасочный аэрозоль				0,150			0,150
	2	30	10	1	спирт этиловый	25	44,93	75		0,006	0,019	0,025
Эмаль ПФ-115 пентафталева	2	30	45	1	ксилол	25	50	75		0,031	0,094	0,125
	2	30	45	1	окрасочный аэрозоль				0,092			0,092
	2	30	45	1	уайт-спирит	25	50	75		0,031	0,094	0,125



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Эмаль эпоксидная типа ЭП-51	2	30	76,5	1	ацетон	25	4	75		0,004	0,013	0,017
	2	30	76,5	1	спирт н-бутил	25	4	75		0,004	0,013	0,017
	2	30	76,5	1	бутилацетат	25	33	75		0,035	0,105	0,140
	2	30	76,5	1	этилацетат	25	16	75		0,017	0,051	0,068
	2	30	76,5	1	окрасочный аэрозоль				0,039			0,039
	2	30	76,5	1	толуол	25	43	75		0,046	0,137	0,183
Эмаль ХВ -124 защитная	2	30	27	1	ацетон	25	26	75		0,010	0,029	0,039
	2	30	27	1	бутилацетат	25	12	75		0,005	0,014	0,018
	2	30	27	1	окрасочный аэрозоль				0,122			0,122
	2	30	27	1	толуол	25	62	75		0,023	0,070	0,093
Эмаль антикоррозийная (типа ХС-75У)	2	30	68,5	1	ацетон	25	26,43	75		0,025	0,075	0,101
	2	30	68,5	1	бутилацетат	25	12,12	75		0,012	0,035	0,046
	2	30	68,5	1	окрасочный аэрозоль				0,053			0,053
	2	30	68,5	1	толуол	25	61,45	75		0,058	0,175	0,234
Краска масляная (типа Мл-158)	2	30	47	1	спирт н-бутил	25	37,03	75		0,024	0,073	0,097
	2	30	47	1	уайт-спирит	25	30,72	75		0,020	0,060	0,080
	2	30	47	1	окрасочный аэрозоль				0,088			0,088



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

	2	30	47	1	ксилол	25	32,25	75		0,021	0,063	0,084
Лак ХВ-784	2	30	84	1	ацетон	25	21,74	75		0,025	0,076	0,101
	2	30	84	1	окрасочный аэрозоль				0,027			0,027
	2	30	84	1	бутилацетат	25	13,02	75		0,015	0,046	0,061
	2	30	84	1	ксилол	25	65,24	75		0,076	0,228	0,304
	2	30	56	1	уайт спирт	25	4	75		0,003	0,009	0,012
Лак БТ-99	2	30	56	1	окрасочный аэрозоль				0,073			0,073
	2	30	56	1	ксилол	25	96	75		0,075	0,224	0,299
	2	30	50	1	уайт-спирит	25	59,56	75		0,041	0,124	0,165
Олифа (типа лак ПФ-170)	2	30	50	1	окрасочный аэрозоль				0,083			0,083
	2	30	50	1	ксилол	25	40,44	75		0,028	0,084	0,112
	2	30	100	1	ацетон	25	26	75		0,036	0,108	0,144
Растворитель Р-4	2	30	100	1	бутилацетат	25	12	75		0,017	0,050	0,067
	2	30	100	1	толуол	25	62	75		0,086	0,258	0,344
	2	30	100	1	уайт-спирит	25	100	75		0,139	0,417	0,556
Уайт-спирит	2	30	100	1	уайт-спирит	25	100	75		0,139	0,417	0,556
Растворитель ксилол	2	30	100	1	ксилол	25	100	75		0,139	0,417	0,556
Растворитель бензин	2	30	100	1	бензин	25	100	75		0,139	0,417	0,556



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Спирт этиловый	2	30	100	1	спирт этиловый	25	100	75		0,139	0,417	0,556
Ацетон	2	30	100	1	ацетон	25	100	75		0,139	0,417	0,556

Наименование краски	мм, Расход краски т/год	да	фр	η	Наименование ЗВ	δ'р	δх	δ"р	Ман.окр, т/год	Мхокр, т/год	Мхсуш., т/год	Мхобщ, т/год
Грунтовка типа ФЛ 03К	0,3	30	30		уайт-спирит	2	50	75		0,00090	0,03375	0,03465
	0,3	30	30		ксилол	2	50	75		0,00090	0,03375	0,03465
Грунтовка ГФ 021	1,9	30	45	1	окрасочный аэрозоль				0,3135			0,3135
	1,9	30	45	1	ксилол	2	100	75		0,0171	0,6413	0,658
Грунтовка АК- 070	2,05	30	86	1	окрасочный аэрозоль				0,08610			0,08610
	2,05	30	86	1	ацетон	2	20,04	75		0,007066	0,26498	0,2720
	2,05	30	86	1	спирт н бутил	2	12,6	75		0,004443	0,16660	0,17105
	2,05	30	86	1	ксилол	2	67,36	75		0,02375	0,8907	0,9144
Шпатлевка ЭП- 0010	7,3	30	10	1	толуол	25	55,07	75		0,101	0,30151	0,4020
	7,3	30	10	1	окрасочный аэрозоль				1,971			1,971
	7,3	30	10	1	спирт этиловый	25	44,93	75		0,082	0,24599	0,3280
	2,8	30	45	1	ксилол	25	50	75		0,158	0,47250	0,6300



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Эмаль ПФ-115 пентафталевая	2,8	30	45	1	окрасочный аэрозоль				0,462			0,462
	2,8	30	45	1	уайт-спирит	25	50	75		0,158	0,47250	0,6300
Эмаль эпоксидная типа ЭП-51	1,3	30	76,5	1	ацетон	25	4	75		0,0099	0,02984	0,0398
	1,3	30	76,5	1	спирт н-бутил	25	4	75		0,00995	0,02984	0,03978
	1,3	30	76,5	1	бутилацетат	25	33	75		0,082	0,246	0,328
	1,3	30	76,5	1	этилацетат	25	16	75		0,0398	0,119	0,1591
	1,3	30	76,5	1	окрасочный аэрозоль				0,0917			0,0917
	1,3	30	76,5	1	толуол	25	43	75		0,1069	0,3207	0,4276
	1,3	30	76,5	1	ацетон	25	26	75		0,05441	0,16322	0,21762
Эмаль ХВ -124 защитная	3,1	30	27	1	бутилацетат	25	12	75		0,02511	0,07533	0,10044
	3,1	30	27	1	окрасочный аэрозоль				0,679			0,67890
	3,1	30	27	1	толуол	25	62	75		0,1297	0,38921	0,51894
	0,6	30	68,5	1	ацетон	25	26,43	75		0,0272	0,0815	0,1086
	0,6	30	68,5	1	бутилацетат	25	12,12	75		0,01245	0,0374	0,04981
Эмаль антикоррозийная (типа ХС-75У)	0,6	30	68,5	1	окрасочный аэрозоль				0,0567			0,0567
	0,6	30	68,5	1	толуол	25	61,45	75		0,06314	0,18942	0,25256
	12,3	30	47	1	спирт н-бутил	25	37,03	75		0,5352	1,6055	2,1407
	12,3	30	47	1	уайт-спирит	25	30,72	75		0,444	1,332	1,776



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

	12,3	30	47	1	окрасочный аэрозоль				1,956			1,956
	12,3	30	47	1	ксилол	25	32,25	75		0,466	1,398	1,864
	3,8	30	84	1	ацетон	25	21,74	75		0,17349	0,52046	0,6939
	3,8	30	84	1	окрасочный аэрозоль				0,1824			0,1824
	3,8	30	84	1	бутилацетат	25	13,02	75		0,1039	0,3117	0,4156
	3,8	30	84	1	ксилол	25	65,24	75		0,52062	1,56185	2,08246
	1,3	30	56	1	уайт спирт	25	4	75		0,00728	0,02184	0,02912
	1,3	30	56	1	окрасочный аэрозоль				0,1716			0,1716
	1,3	30	56	1	ксилол	25	96	75		0,1747	0,5242	0,6989
	0,3	30	50	1	уайт-спирит	25	59,56	75		0,0223	0,0670	0,0893
	0,3	30	50	1	окрасочный аэрозоль				0,045			0,0450
	0,3	30	50	1	ксилол	25	40,44	75		0,015	0,045	0,061
	1,5	30	100	1	ацетон	25	26	75		0,098	0,293	0,390
	1,5	30	100	1	бутилацетат	25	12	75		0,045	0,135	0,180
	1,5	30	100	1	толуол	25	62	75		0,233	0,698	0,930
Уайт-спирит	1,4	30	100	1	уайт-спирит	25	100	75		0,3500	1,0500	1,4000
Растворитель ксилол	1,4	30	100	1	ксилол	25	100	75		0,350	1,050	1,400



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Растворитель бензин	1,4	30	100	1	бензин	25	100	75		0,350	1,050	1,400
Спирт этиловый	0,3	30	100	1	спирт этиловый	25	100	75		0,075000	0,225000	0,300000
Ацетон	0,3	30	100	1	ацетон	25	100	75		0,0750	0,2250	0,3000

Источник № 6017 Топливозаправщик

На стройплощадке на специальных поддонах возможна дозаправка работающей спецтехники.

Выбросы при наливе дизельного топлива

Расчет проводится согласно Методических указаний по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров. РНД 211.2.02.09-2004.

Расчет максимальных (разовых) выбросов ЗВ при заполнении баков автомобилей через ТРК расчеты проводятся по формуле:

$$M_{б.а/м} = (C_{б.а/м}^{max} * V_{сл}) / 3600, \text{ г/сек},$$

где: $M_{б.а/м}$ - максимальные (разовые) выбросы паров нефтепродуктов при заполнении баков автомашин, г/с;

$V_{сл}$ - фактический максимальный расход топлива через ТРК (с учетом пропускной способности ТРК), $м^3/ч$. При отсутствии этих данных допускается использовать максимальную производительность ТРК, л/мин, с последующим переводом в $м^3/ч$.

$C_{б.а/м}^{max}$ - максимальная концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении баков автомашин, $г/м^3$.

Значение $C_{б.а/м}^{max}$ рекомендуется выбирать из Приложения 12 для соответствующих нефтепродуктов и климатической зоны (C_1 , $г/м^3$).

Разделение территории Республики Казахстан на климатические зоны представлено в Приложении 17 Методики.

Максимальные разовые выбросы зависят от числа одновременно заполняемых резервуаров и/или количества одновременно заправляемых автомобилей.

Годовые выбросы ($G_{трк}$) паров нефтепродуктов от ТРК при заправке рассчитываются как сумма выбросов из баков автомобилей ($G_{б.а.}$) и выбросов от проливов нефтепродуктов на поверхность ($G_{пр.а.}$):

$$G_{трк} = G_{б.а.} + G_{пр.а.}, \text{ т/год}$$

Значение $G_{б.а.}$ рассчитывается по формуле:

$$G_{б.а.} = (C_{б.а.}^{оз} * Q_{оз} + C_{б.а.}^{вл} * Q_{вл}) * 10^{-6}, \text{ т/год}$$

Где: $C_{б.а.}^{оз}$ и $C_{б.а.}^{вл}$ – концентрации паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении баков автомобилей в осенне-зимний и весенне-летний период соответственно (согласно Приложения 5).

Значение $G_{пр.а.}$ вычисляется по формуле:

$$G_{пр.а.} = 0.5 * J * (Q_{оз} + Q_{вл}) * 10^{-6}, \text{ т/год}$$

Потребность в дизтопливе 5 $м^3$ за год.

Производительность топливораздаточной колонки – 40 л/мин, т.е. 2,4 $м^3/час$.

Максимальный выброс углеводородов при наливе дизельного топлива в баки:

$$M_{б.а/м} = 2,25 * 2,4 / 3600 = 0,0015 \text{ г/с.}$$

Валовый выброс в атмосферу за период проведения работ при наливе дизельного топлива в баки составит:

$$G_{зак} = (1,19 * 2,5 + 1,6 * 2,5) * 10^{-6} = 0,000007 \text{ т/год.}$$

$$G_{пр.р} = 0,5 * 50 * 5 * 10^{-6} = 0,000125 \text{ т/год.}$$

$$G_p = 0,000007 + 0,000125 = 0,000132 \text{ т/год.}$$

Идентификация выбросов:

Код	ЗВ	Максимальные (разовые) выбросы, г/с	Валовые выбросы, г/год
333	Сероводород 0,28%	0,000004	0,0000004
2754	Углеводороды предельные 99,72%	0,001496	0,0001316
Всего		0,0015	0,000132

Источник № 6018 Уплотнение грунта трамбовками

При уплотнение грунта применяются трамбовки и виброплиты.

Наименование	Обозначение	Ед. изм.	Кол- во	Расчет	Результат
Исходные данные:					
Количество машин одновременно	n	шт	8		
Количество пыли выделяемое при бурении	z	г/час	360		
Эффективность системы пылеочистки на участке строительства	η		0,85		
Время работы	t	час/год	20000		
Расчет:	2909 Пыль неорганическая с содержанием диоксида кремния менее 20 %				
Объем пылевыведения					
	Мпыль сек	г/сек		$M_{сек} = n \cdot z \cdot (1 - \eta) / 3600$, г/с	0,015
Общее пылевыведение					
	Мпыль год	т/год		$M_{год} = M_{сек} \cdot t \cdot 3600 / 1000000$	1,08
Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников (Приложение №8 к приказу МОС иВР РК от 12.06.2014.г.№ 221-о)					

Источник № 6019 Пыление при работе бульдозера

п.п	Наименование	Обозначение	Ед. изм.	Кол-во
1	Исходные данные:			
	Производительность узла пересыпки	G	т/час	800,00

			500,0 0	м3/час	100
	Объем грунта	V	т		1920000
			м3		1200000
	Время работы бульдозера	t	час/год		20000
	Расчет:				
	Объем пылевыведения, где:	Q	г/с		0,32000
$Q=K1*K2*K3*K4*K5*K7*B*G*1000000/3600*(1-n)$, г/сек; $M=K1*K2*K3*K4*K5*K7*B*G*1000000/3600*(1-n)$, т/год					
	Вес. доля пыл. фракции в материале	K1			0,05
	Доля пыли переходящая в аэрозоль	K2			0,02
	Коэф. Учитывающий метеоусловия	K3			1,2
	Коэф учит. Местные условия	K4			1
	Коэф. Учит влажность материала	K5			0,01
	Коэф. Учит. Крупность материала	K7			0,6
	Коэф.учит.высоту пересыпки	B			0,4
	Эффект пылеподавления	n			0,5
	Общее пылевыведение	M	т/год		23,04
Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников (Приложение №8 к приказу МОС и ВР РК от 12.06.2014.г.№ 221-о)					

Источник № 6020 Пыление при работе экскаватора

п. п.	Наименование	Обозначение	Ед. изм.	Кол-во
1	Исходные данные:			
	Производительность узла пересыпки	G	т/час	400,00
			м3/час	250,0
	Объем грунта	V	т	4000000
			м3/год	2500000
	Время работы экскаватора	t	час/год	10000
	Расчет:			
	Объем пылевыведения, где:	Q	г/с	0,16000
$Q=P1*P2*P3*P4*P5*P6*B*G*1000000/3600*(1-n)$				
	Вес. доля пыл. фракции в материале	P1		0,05
	Доля пыли переходящая в аэрозоль	P2		0,02

	Коэф. Учитывающий метеоусловия	P3		1,2
	Коэф учит. Местные условия	P6		1
	Коэф. Учит влажность материала	P4		0,01
	Коэф. Учит. Крупность материала	P5		0,6
	Коэф.учит.высоту пересыпки	B		0,4
	Эффект пылеподавления	n		0,5
	Общее пылевыведение	M	т/год	5,76
Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников (Приложение №8 к приказу МОС иВР РК от 12.06.2014.г.№ 221-о)				

Источник № 6021 Пыление при работе автогрейдера

п. п.	Наименование	Обозначение	Ед. изм.	Кол-во
1	Исходные данные:			
	Производительность узла пересыпки	G	т/час	240
			м3/час	150,0
	Объем грунта	V	т	3600000
			м3/год	2250000
	Время работы экскаватора	t	час/год	15000
	Расчет:			
	Объем пылевыведения, где:	Q	г/с	0,09600
$Q=P1*P2*P3*P4*P5*P6*B*G*1000000/3600*(1-n)$				
	Вес. доля пыл. фракции в материале	P1		0,05
	Доля пыли переходящая в аэрозоль	P2		0,02
	Коэф. Учитывающий метеоусловия	P3		1,2
	Коэф учит. Местные условия	P6		1
	Коэф. Учит влажность материала	P4		0,01
	Коэф. Учит. Крупность материала	P5		0,6

Коэф.учит.высоту пересыпки	В		0,4
Эффект пылеподавления	п		0,5
Общее пылевыведение	М	т/год	5,184
Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников (Приложение №8 к приказу МОС иВР РК от 12.06.2014.г.№ 221-о)			

Источник № 6022 Пыление при работе тракторов

п.п.	Наименование	Обозначение	Ед. изм.	Кол-во
1	Исходные данные:			
	Средняя скорость передвижения	V	км/час	5
	Число ходок транспорта в час	N	ед/час	6
	Средняя протяженность 1 ходки	L	км	25
	Время работы	t	час/год	5000
	Расчет:			
	Объем пылевыведения, где:	Q	г/с	0,0000003
$M_{сек} = (C1 * C2 * C3 * C6 * C7 * N * L * g1) / 3600$				
	Коэф.зависящий от грузоподъемности	C1		0,05
	Коэф. Учит. ср. скорость передвиж	C2		0,02
	Коэф.учит.состояние дорог	C3		1,2
	Коэф. Учит. Влажность материала	C6		1
	Коэф. Учит.долю пыли унос. в атмосф.	C7		0,01
	Пылевыведение на 1км пробега	g1		0,6
	Общее пылевыведение	M	т/год	0,0000054
Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников (Приложение №8 к приказу МОС иВР РК от 12.06.2014.г.№ 221-о)				

Источник № 6023 Разработка грунта вручную

п.п.	Наименование	Обозначение	Ед. изм.	Кол-во
1	Исходные данные:			

	Производительность узла пересыпки	G	т/час	8,85
			м3/час	5,53
	Объем грунта	V	т/год	16000
			м3/год	10000
	Время работы	t	час/год	1000,0
	Расчет:			
	Объем пылевыведения, где:	Q	г/с	0,00354
$Q=K1 \cdot K2 \cdot K3 \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot B \cdot G \cdot 1000000 / 3600 \cdot (1-n)$, г/сек; $M=K1 \cdot K2 \cdot K3 \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot B \cdot G \cdot 1000000 / 3600 \cdot (1-n)$, т/год				
	Вес. доля пыл. фракции в материале	K1		0,05
	Доля пыли переходящая в аэрозоль	K2		0,02
	Коэф. Учитывающий метеоусловия	K3		1,2
	Коэф учит. Местные условия	K4		1
	Коэф. Учит влажность материала	K5		0,01
	Коэф. Учит. Крупность материала	K7		0,6
	Коэф.учит.высоту пересыпки	B		0,4
	Эффект пылеподавления	n		0,5
	Общее пылевыведение	M	т/год	0,013
Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников (Приложение №8 к приказу МОС иВР РК от 12.06.2014.г.№ 221-о)				

Источник № 6024 Отвал коренного грунта

Количество коренного грунта подаваемого бульдозером на отвал для временного хранения = 400000 куб.м					
Наименование	Обозна чение	Ед. изм.	Кол-во	Расчет	Результат
Исходные данные:					
Площадь отвала	S	м2	20000		
Объем породы транспортируемой на отвал	Qo	м3/год	400000		

Объем породы, подаваемой на отвал за 1 час	Qч	м3/час	100		
Расчет:					
Масса вредных веществ, образующихся на отвалах (ф-ла 7.1.)					
$M_{ao} = M_{vy} + M_{cot} * S$ (т/год)	M_{ao}	т/22 мес			2,42
Масса твердых частиц, выделяющихся в зоне выгрузки и укладки пород (ф-ла 7.2)	M_{vy}	т/год			0,186
$M_{vy} = (q_{уд.в} + q_{уд.ск}) * Q_{ч} * K_1 * K_2 / 10000000$					
Уд. Выделение тв. Частиц с 1т породы, выгружаемой их транспортного средства (табл.17)	$q_{уд.в}$	г/м3	3,1		
Уд. Выделение тв. Частиц с 1т породы, складированной в отвал (табл.17)	$q_{уд.ск}$	г/м3	3,1		
Коеф. Учитывающий скорость ветра	K_1		1,2		
Коеф. учитывающий влажность материала	K_2		0,1		
Максимально-разовый выброс ВВ на отвале в зоне выгрузки и складирования пород (ф-ла 7.4.) $M_{vy} = (q_{уд.в} + q_{уд.ск}) * Q_{ч} * K_1 * K_2 / 600$	M_{vy}	г/с			0,021
Масса твердых частиц, сдуваемых с 1 м2 свежесыпанного отвала (ф-ла 7.6.) $M_{cot} = 86,4 * q_o * (365 - T_c) * K_1 / 1000000000$	M_{cot}	т/год			0,0001
Удельная сдуваемость тв. Частиц с пылящей поверхности свежесыпанного отвала (табл.1.)	q_o	мг/м2*с	3,7		
Годовое количество дне с устойчивым снежным покровом	T_c	дн.	60		
Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников					
(Приложение №8 к приказу МОС иВР РК от 12.06.2014.г.№ 221-о)					

Источник № 6025 Отвал растительного грунта



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Наименование	Обозначение	Ед. изм.	Кол-во	Расчет	Результат
Исходные данные:					
Площадь отвала	S	м ²	25000		
Объем растительного грунта транспортируемого на отвал	Q _о	м ³ /год	1145893		
Объем породы, подаваемой на отвал за 1 час	Q _ч	м ³ /час	100		
Расчет:					
Масса вредных веществ, образующихся на отвалах (ф-ла 7.1.)					
М_{ао}=М_{ву}+М_{сот}*S (т/год)	М_{ао}	т/22 мес			3,2022
Масса твердых частиц, выделяющихся в зоне выгрузки и укладки пород (ф-ла 7.2)	М_{ву}	т/год			0,08525
М_{ву}=(q_{уд.в}+q_{уд.ск})*Q_о*K₁*K₂/10000000					
Уд. Выделение тв. Частиц с 1т породы, выгружаемой их транспортного средства (табл.17)	q _{уд.в}	г/м ³	3,1		
Уд. Выделение тв. Частиц с 1т породы, складированной в отвал (табл.17)	q _{уд.ск}	г/м ³	3,1		
Коэф. Учитывающий скорость ветра	K ₁		1,2		
Коэф. учитывающий влажность материала	K ₂		0,1		
Максимально-разовый выброс ВВ на отвале в зоне выгрузки и складирования пород (ф-ла 7.4.) М_{ву}=(q_{уд.в}+q_{уд.ск})*Q_ч*K₁*K₂/3600	М_{ву}	г/с			0,021
Масса твердых частиц, сдуваемых с 1 м ² свежесыпанного отвала (ф-	М _{сот}	т/год			0,0001

ла 7.6.) $M_{сот}=86,4 \cdot q_0 \cdot (365 - T_c) \cdot K_1 / 1000000000$					
Удельная сдуваемость тв. Частиц с пылящей поверхности свежеотсыпанного отвала (таб2.1.)	q_0	мг/м ² *с	3,7		
Годовое количество дне с устойчивым снежным покровом	T_c	дн.	120		
Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников (Приложение №8 к приказу МОС иВР РК от 12.06.2014.г.№ 221-о)					

Источник № 6026 Отделочные работы

Расчет выбросов вредных веществ в атмосферу от участка произведен по методике [11].

Выбросы происходят при приготовлении растворов из сухих смесей для отделки стен и полов. Расход смесей 30 тонн.

При приготовлении раствора происходит выделение пыли гипса.

Удельные выбросы составляют $q=7,1$ кг/час и $Q=2,3$ кг/тонна.

Пылеподавление 80%.

Пыль гипсовая

$P = Q \cdot B / 1000 - 80\% = 2,3 \cdot 30 / 1000 = 0,069$ т/год

$M = q \cdot 1000 / 3600 - 80\% = 7,1 \cdot 1000 / 3600 = 1,972$ г/с

Наименование загрязняющих веществ	г/сек	т/год
Пыль гипсовая	1,972	0,069

Источник № 6027 Емкость для нагрева битума

Материал	Кол-во	Ед.измерения
Битум	250	т

Расчет выбросов ЗВ произведен согласно РНД 211.2.02.09-2004 г. "Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров". Астана, 2005 г.

Исходные данные	Обозначения	ед.изм	Кол-во

Количество битума	B	т/год	250
Плотность битума	ρ _ж	т/м ³	0,95
Молекулярная масса битума	m		187
Опытные коэффициенты			
(Прил.8)	K _{рmax}		0,87
	K _{рcp}		0,61
Прил.9	K _в		1
Коэффициент оборачиваемости			
(Прил.10)	K _{об}		2,5
Давление насыщенных паров	P _{ti min}	мм.рт.ст	38,69
при миним. Темп-ре жидкости			
Давление насыщенных паров	P _{ti max}	мм.рт.ст	70,91
при макс. Темп-ре жидкости			
Миним. Темп-ра жидкости	t _{ж min}	С	160
Макс. Темп-ра жидкости	t _{ж max}	С	180
Макс. Объем паровоздушной смеси	V _{ч max}	м ³ /час	2

Расчет выбросов УВ производится по формулам 5.4.1 и 5.4.2

$$\text{Максимальный выброс, г/с } M = \frac{0,445 \cdot P_{ti} \cdot m \cdot K_{pmax} \cdot K_v \cdot V_{чmax}}{100 \cdot (273 + t_{ж max})} \quad M = 0,227$$

$$\text{Годовой выброс, т/год } G = \frac{0,16 \cdot (P_{ti max} \cdot K_v + P_{ti min}) \cdot m \cdot K_{pcp} \cdot K_{об} \cdot B}{10000 \cdot \rho_{ж} \cdot (546 + t_{ж max} + t_{ж min})}$$

$$G = 0,15$$

Итоговые выбросы ЗВ от источника № 5501

Код	Примесь	г/с	т/год
2754	Углеводороды C12-C19	0,227	0,15

Источник № 6028 Пыление при работе катков

Наименование	Обозначение	Ед. изм.	Кол-во	Расчет	Результат
Исходные данные:					
Количество машин	n	шт	10		



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

Количество пыли выделяемое при бурении	z	г/час	360		
Эффективность системы пылеочистки на участке строительства	η		0,85		
Время работы	t	час/год	15000		
Расчет:	2909 Пыль неорганическая с содержанием диоксида кремния менее 20 %				
Объем пылевыведения					
	Мпыль сек	г/сек		Мсек=п*z(1-η)/3600, г/с	0,06
Общее пылевыведение					
	Мпыль год	т/год		Мгод=Мсек*t*3600/1000000	1,62
Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников					
(Приложение №8 к приказу МОС иВР РК от 12.06.2014.г.№ 221-о)					

Источник № 6029 Доливка масла в автотранспорт, механизмы и технику на стройплощадке

Объем маслораздаточного бака 45 кг масла, 0,05 м³.

Расчет на ориентировочную потребность в масле 543 кг 0,6 м³.

Выбросы определены согласно "Методическим указаниям по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу РНД 211.2.02.09-2004. Астана" [4].

Максимальные (разовые) выбросы из резервуаров рассчитываются по формуле:

$M_{сек}^{рез} = (C_{рmax} * V_{сл/часрез}) / t (3600 \text{ сек}),$

$V_{сл/час}^{рез}$ – объем сливаемого нефтепродукта из канистры в бак за час – 0,05 м³.

$C_{рmax}$ – максимальная концентрация паров масла при заполнении резервуаров, для наземных, г/м³ – 0,2.

Годовые выбросы (т/год) определяются по формуле 9.2.3.:

$M_{год}^{рез} = G_{зак} + G_{пр.р.}$

$G_{зак} = (C_{роз} * Q_{оз} + C_{рвл} * Q_{вл}) * 10^{-6}, \text{ т/год}$

$G_{пр.р.} = 0,5 * J * (Q_{оз} + Q_{вл}) * 10^{-6}$

где: $V_{сл}$ – объем слитого нефтепродукта (м³) из автоцистерны в резервуар;

$C_{рmax}$ – максимальная концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении резервуаров, в зависимости от их конструкции и климатической зоны, в которой расположена АЗС, г/м³ (согласно Приложения 15 и 17);

$M_{сек}^{рез} = (0,2 * 0,05) / (3600) = 0,000003 \text{ г/с}.$

Годовые выбросы (G_p) паров нефтепродуктов от резервуаров при закачке рассчитываются как сумма выбросов из резервуаров ($G_{зак}$) и выбросов от проливов нефтепродуктов на поверхность ($G_{пр.р.}$).

J - удельные выбросы при проливах, г/м³. Для автобензинов $J=125$, дизтоплив = 50, масел = 12.5.

Наименование продукта	Конструкция резервуара	$V_{ч\text{рез}}$, м ³	$Q_{оз}$, м ³	$Q_{вл}$, м ³	$C_{\text{максрез}}$	$C_{р\text{оз}}$	$C_{р\text{вл}}$	J
Масло	наземный	0,05	0,3	0,3	0,2	0,12	0,12	12,5

$$G_{зак} = (0,12 * 0,3 + 0,12 * 0,3) * 10^{-6} = 0,000000072 \text{ т/год.}$$

$$G_{пр.р.} = 0,5 * 12,5 * 0,6 * 10^{-6} = 0,000004 \text{ т/год.}$$

$$G_p = 0,000000072 + 0,000004 = 0,000004072 \text{ т/год.}$$

Идентификация выбросов:

Наименование	% содержания	Максимально-разовые, г/сек	Валовые, т/год
Масло минеральное нефтяное	100	0,000003	0,0000041

Источник № 6030 Движение автотранспорта и строительной спецтехники

На территории строительной площадки осуществляется движение и работа большегрузного автотранспорта и спецтехники. Дана оценка воздействия от автотранспорта на окружающую среду, работающего на дизтопливе и бензине. Неорганизованный ненормируемый источник выбросов вредных веществ в атмосферу.

Расчет произведен согласно Приложения № 8 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12 июня 2014 года № 221-Ө.

Расчет произведен по холодному и теплomu периоду, в расчете рассеивания применялись данные по максимально-разовым выбросам от дизтоплива, как максимально возможные.

Наименование	Потребное количество		Расход топлива, кг	
	маш.-ч	единиц	в час	период строительства
Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	57,5174737	8	460,1
Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0,3815	5	1,9
Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0,063616	5	0,3
Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	30,0450216	8	240,4
Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	417,690896	3,42	1428,5
Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	875,9565871	3,42	2995,8
Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	0,2655208	5	1,3
Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	0,2970576	5	1,5



**Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»**

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

Автомобили бортовые с гидравлической кран-манипуляторной установкой грузоподъемностью до 5 т, грузоподъемность на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т	маш.-ч	3,546816	8	28,4
Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъемностью 7 т	маш.-ч	4,075456	8	32,6
Автомотрисы монтажные	маш.-ч	408,059376	5	2040,3
Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	59,0200645	3,488	205,9
Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	273,4414367	3,488	953,8
Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	1,2096	8	9,7
Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	277,32208	8	2218,6
Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1 201,0709928	5,1	6125,5
Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	57,3459264	5,1	292,5
Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	16,0997312	5,1	82,1
Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,030576	8	0,2
Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	38,3385173	8	306,7
Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	298,2742744	5	1491,4
Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	4,1610626	6	25,0
Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2 824,7898998	6	16948,7
Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	115,120544	8	921,0
Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	8,8920832	6	53,4
Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т	маш.-ч	1,478512	6	8,9
Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	577,1991456	6	3463,2
Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	5,1150936	6	30,7
Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,0326144	8	0,3
Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	258,5244594	8	2068,2
Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	69,3744598	8	555,0
Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,56588	8	4,5



**Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»**

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	116,16864	8	929,3
Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	104,0616898	8	832,5
Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	102,6235	7,42	761,5
Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм), производительность 10 м³/мин	маш.-ч	42,5599983	6	255,4
Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м³/мин	маш.-ч	187,0176	6	1122,1
Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м³/мин	маш.-ч	0,484069	6	2,9
Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	39,3250433	6	236,0
Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	3 858,7266892	6	23152,4
Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм), производительность 6,3 м³/мин	маш.-ч	0,8076355	6	4,8
Корчеватели-собиратели с трактором мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,399312	5,1	17,3
Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	439,8576842	6,9	3035,0
Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	692,4029462	6,9	4777,6
Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	86,7684944	8	694,1
Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	1,3569058	8	10,9
Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	291,1460813	8	2329,2
Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	20,9716	6,9	144,7
Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1 412,5651043	6,9	9746,7
Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	1,6034445	8	12,8
Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	10,305405	8	82,4



**Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»**

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 63 т	маш.-ч	40,7885739	8	326,3
Краны на автомобильном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,00016	6,9	6,9
Краны на автомобильном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	76,562248	6,9	528,3
Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	97,6356035	8	781,1
Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 350 т	маш.-ч	606,9383235	8	4855,5
Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	43,2293546	8	345,8
Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	4,8518624	8	38,8
Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	253,6879296	8	2029,5
Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 125 т	маш.-ч	11,7434856	13	152,7
Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	73,0241685	13	949,3
Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью от 50 до 63 т	маш.-ч	157,954734	13	2053,4
Краны на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,4368	8	3,5
Краны на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	45,99224	8	367,9
Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 100 т	маш.-ч	78,925374	13	1026,0
Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	654,4079314	8	5235,3
Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 63 т	маш.-ч	710,4765461	8	5683,8
Краны на специальном шасси автомобильного типа максимальной грузоподъемностью 130 т	маш.-ч	49,477716	13	643,2
Краны на специальном шасси автомобильного типа максимальной грузоподъемностью свыше 130 до 200 т	маш.-ч	263,235	13	3422,1
Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,1744	8	1,4



**Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»**

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	15 640,7664	7,42	116054,5
Лаборатория передвижная монтажно-измерительная для волоконно-оптических линий связи	маш.-ч	224,0168	7,42	1662,2
Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	73,9088	8	591,3
Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1232	8	1,0
Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,011648	9,54	0,1
Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	113,0129997	9,54	1078,1
Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом, грузоподъемность до 1 т	маш.-ч	1,282512	5,1	6,5
Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъемностью 2 т	маш.-ч	0,7302575	3,42	2,5
Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъемностью 3 т	маш.-ч	16,8825216	3,42	57,7
Распределители щебня и гравия	маш.-ч	17,3159744	3,42	59,2
Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	94,552	6	567,3
Самоходный ножничный подъемник, высота подъема до 22 м	маш.-ч	744,688	6	4468,1
Самоходный ножничный подъемник, высота подъема до 22 м	маш.-ч	46,0370669	6	276,2
Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	21,0584783	6	126,4
Тележки тракторные саморазгружающиеся грузоподъемностью 9 т	маш.-ч	2,9385216	8	23,5
Тракторы на гусеничном ходу мощностью 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	24,9501	8	199,6
Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	45,696	8	365,6
Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	196,486208	8	1571,9
Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,9385216	8	23,5
Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,36176	8	2,9
Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	31,459288	8	251,7
Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	23,7341664	8	189,9
Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,144436	3,27	7,0
Трубоукладчики грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	2,8122	8	22,5



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Трубоукладчики грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	391,8617628	8	3134,9
Трубоукладчики грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	840,724201	6	5044,3
Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	73,140807	8	585,1
Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	40,9107411	8	327,3
Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м ³ /ч	маш.-ч	95,98792	8	767,9
Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 м ³ /мин	маш.-ч	81,312	6	487,9
Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м ³ , масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	2,9244656	13	38,0
Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м ³ , масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	7,27776	13	94,6
Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м ³ , масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	398,8919513	13	5185,6
Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м ³ , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	901,3171776	13	11717,1
Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м ³ , масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	547,129968	13	7112,7
Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м ³ , масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	134,94096	13	1754,2
Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м ³ , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	114,44664	13	1487,8
Итого дизтоплива, кг				156974,4
Итого бензина, кг				127966,8
Итого дизтоплива, т				156,974
Итого бензина, т				127,967

Наименование	Расход дизтоплива	уд. Выброс кг/кг	СО	УВ (керосин)	Сажа	Бенз/а/пирен	Диоксид серы	Диоксид азота
	кг/час (максимум)		0,1	0,03	0,0155	0,00000032	0,02	0,01
Автотранспорт и спецтехника	13		г/с	г/с	г/с	г/с	г/с	г/с
	т/год		т/год	т/год	т/год	т/год	т/год	т/год
	156,974		15,69744171	4,709232513	2,43310347	0,00005	3,13948834	1,56974417

Наименование	Расход бензина	уд. Выброс кг/кг	СО	УВ (керосин)	Сажа	Бенз/а/пирен	Диоксид серы	Диоксид азота
			0,1	0,03	0,0155	0,00000032	0,02	0,01



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

	кг/час (максимум)		г/с	г/с	г/с	г/с	г/с	г/с
Автотранспорт и спецтехника	8		0,222	0,067	0,034	0,0000007	0,044	0,022
	т/год		т/год	т/год	т/год	т/год	т/год	т/год
	127,967		12,79668491	3,839005473	1,98348616	0,00004	2,55933698	1,27966849

Выбросы от ЗВ
составят:

Наименование ЗВ	г/с	т/год
Углерод оксид	0,583	28,494
Углеводороды (керосин)	0,175	8,548
Сажа	0,090	4,417
Бенз/а/пирен	0,0000019	0,000
Диоксид серы	0,117	5,699
Диоксид азота	0,058	2,849
Всего		50,007

**РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ
ВОЗДУХ НА ЭТАПЕ СТРОИТЕЛЬСТВА
РАСЧЕТ НОРМАТИВОВ ЭМИССИЙ для Пускового комплекса -2**

Перечень источников загрязнения атмосферы:

- Источник № 0001 Битумный котел
- Источник № 0002-0003 Работа электростанции до 4 кВт
- Источник № 0004-0005 Работа компрессоров с ДВС
- Источник № 0006-0007 Работа электростанции 100кВт
- Источник № 6001 Гидроизоляционные работы
- Источник № 6002 Шлифовальные работы
- Источник № 6003 Паяльные работы
- Источник № 6004 Укладка оснований покрытия
- Источник № 6005 Укладка асфальтового покрытия
- Источник № 6006 Склад песка
- Источник № 6007 Склад ПГС
- Источник № 6008 Склад щебня
- Источник № 6009 Склад земли
- Источник № 6010 Склад хранения пропана и бутана
- Источник № 6011 Сварочные работы
- Источник № 6012 Покрасочные и грунтовочные работы
- Источник № 6013 Топливозаправщик
- Источник № 6014 Уплотнение грунта трамбовками

Источник № 6015 Пыление при работе бульдозера
Источник № 6016 Пыление при работе экскаватора
Источник № 6017 Разработка грунта вручную
Источник № 6018 Отвал коренного грунта
Источник № 6019 Отвал растительного грунта
Источник № 6020 Пыление при работе катков
Источник № 6021 Доливка масла в автотранспорт, механизмы и технику на
стройплощадке
Источник № 6022 Емкость для нагрева битума
Источник № 6023 Движение автотранспорта и строительной спецтехники

Источник № 0001 Битумный котел

Материал	Кол-во	Ед.измерения
Время работы	200,0	часов

Выбросы определены согласно "Сборника методик по расчету выбросов ЗВ в атмосферу различными производствами". Алматы, 1996 г.

Исходные данные	Единица измерения	Количество			
Расход дизтоплива, В	г/с	0,472			
Зольность топлива, Аг	%	0,025			
Содержание серы в топливе Sr	%	0,2			
Время работы	час/год	200,0			
Расчет выбросов твердых частиц - сажа		$П_{тв}=B \cdot A_r \cdot c \cdot (1-h)$			
		c=	0,01	h=	0
Формула расчета		Количество выбросов сажи			
$П_{тв}=B \cdot A_r \cdot c \cdot (1-h)$		т/год		г/сек	
		0,000085		0,00012	
Расчет выбросов сернистого ангидрида		$П_{SO_2}=0,02 \cdot B \cdot S_r \cdot (1-h' \cdot SO_2) \cdot (1-h'' \cdot SO_2)$			
(1-h'SO ₂)-доля оксидов серы, связываемых летучей золой топлива:				0,02	
(1-h'SO ₂)- доля оксидов серы, улавливаемых в золоуловителе:				0	
Формула расчета		Количество выбросов сернистого ангидрида			
$П_{SO_2}=0,02 \cdot B \cdot S_r \cdot (1-h' \cdot SO_2) \cdot (1-h'' \cdot SO_2)$		т/год		г/сек	
		0,0013328		0,0019	
Расчет выбросов оксида углерода		$П_{co}=0,001 \cdot C_{co} \cdot B \cdot (1-q_4/100)$			

Cco=q3*R*Qri		q3	0,5		
		R	0,65		
		Qri	41,9		Мдж/м3
		Cco	13,89		
		q4	0		
Формула расчета		Количество выбросов оксида углерода			
Pco=0,001*Cco*B*(1-q4/0,01)				т/год	г/сек
				0,004724	0,006560938
Расчет выбросов оксида азота		PNox=0,001*B*Qri*KNOX*(1-b)			
				b	0
				KNOX	0,08
Формула расчета		Количество выбросов оксида углерода			
PNox=0,001*B*Qri*KNOX*(1-b)				т/год	г/сек
				0,001140	0,001583
В т.ч. диоксид азота,%		80	0,000912		0,001266
оксид азота. %		13	0.0001482		0.000206

Итоговые выбросы ЗВ от источника № 0001

Код	Примесь	г/с	т/год
301	Азота диоксид	0,00127	0,0009117
304	Азота оксид	0,00021	0,0001482
328	Сажа	0,00012	0,0000850
330	Диоксид серы	0,00185	0,0013328
337	Углерод оксид	0,00656	0,0047239

Наименование источника выброса	Параметры источника выбросов				
	H, м	d, м	W, м/сек	V, м ³ /сек	t, °C
Труба	3	0,15	14,49	0,256	450

Источник № 0002-0003 Работа электростанции до 4 кВт

Расчет выбросов вредных веществ в атмосферу от ДЭС произведен по Методике [7]. Расчет на одну ед. ДЭС.

Для электроснабжения предусмотрена установка:

ДЭС- до 4 кВт., 3 ед. Одновременно работает одна из ДЭС

Время работы 1500 часов.

Объем потребляемого топлива: 2 л/час, или это с учётом плотности диз. топлива равно:

2 л/час * 0,85 кг/л = 1,7 кг/час. 2,55 тонн за период.

ДЭС относится к групп «А» стационарных дизельных установок (СДУ).

Максимальный выброс *i*-го загрязняющего вещества стационарной дизельной установки определяется по формуле:

$$M_{\text{сек}} = (e_i * P_3) / 3600, \text{ г/с}$$

Где: e_i – выброс *i*-того вредного вещества на единицу полезной работы стационарной дизельной установки на режиме номинальной мощности, г/кВт*ч, определяемой по таблице 1 или 2 методики;

P_3 – эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки, кВт. Значение P_3 берется из технической документации завода изготовителя. Если в технической документации не указывается значение эксплуатационной мощности, то в качестве P_3 принимается значение номинальной мощности стационарной дизельной установки (N_c) – 4 кВт.

Максимально-разовые выбросы загрязняющих веществ

Загрязняющее вещество	Значение выбросов e_i , г/кВт*ч (в скобках – уменьшенное значение)	Максимальный выброс загрязняющих веществ, г/с
Диоксид азота	10,3	0,0092
Оксид азота		0,0015
Оксид углерода	7,2	0,008
Диоксид серы	1,1	0,0012
Углеводороды	3,6	0,004
Формальдегид	0,15	0,00017
Бенз/а/пирен	0,000013	0,00000001
Сажа	0,7	0,0008

Валовый выброс *i*-го загрязняющего вещества за год от стационарной дизельной установки определяется по формуле:

$$M_{\text{год}} = (q_i * V_{\text{год}}) / 1000, \text{ т/год}$$

Где: q_i – выброс *i*-го загрязняющего вещества, г/кг топлива, приходящегося на один кг дизельного топлива, при работе стационарной дизельной установки с учетом совокупности режимов, составляющих эксплуатационный цикл;

$V_{\text{год}}$ – расход топлива стационарной дизельной установкой за год, т.

Валовые выбросы загрязняющих веществ

Загрязняющее вещество	Значение выбросов q_i , г/кг (в скобках – уменьшенное значение)	Валовый выброс загрязняющих веществ, т/год
Диоксид азота	43	0,0877
Оксид азота		0,0142545
Оксид углерода	30	0,076500
Диоксид серы	4,5	0,01148
Углеводороды	15	0,0383
Формальдегид	0,6	0,001530
Бенз/а/пирен	0,000055	0,0000001403
Сажа	3	0,0076500

Оценка расхода и температуры отработавших газов

Расход отработавших газов от стационарной дизельной установки в соответствии с методикой [1] определяется по выражению:

где G_B - расход воздуха, определяемый по соотношению:

$$G_B = (1/1000) * (1/3600) (b_3 * P_3 * \varphi * \alpha * L_0),$$

где:

b_3 - удельный расход топлива на эксплуатационном (или номинальном) режиме работы двигателя, г/кВт*ч (берется из паспортных данных на дизельную установку);

• φ - коэффициент продувки, $\varphi = 1.18$;

• α - коэффициент избытка воздуха, $\alpha = 1.8$;

L_0 - теоретически необходимое количество кг воздуха для сжигания одного кг топлива, $L_0 = 14.3$ кг воздуха/кг топлива.

Значения остальных коэффициентов и параметров такое же, как и в (1) и (2).

$$G_{OG} = 8.72 * 10^{-6} * b_3 * P_3 = 8.72 * 10^{-6} * 215 * 4 = 0,0075 \text{ кг/с}$$

Объемный расход отработавших газов ($\text{м}^3/\text{с}$) определяется по ф-ле:

$$Q_{OG} = G_{OG} / \gamma_{OG} = 0,0075 / (1,31 / (1 + 723 / 273)) = 0,021 \text{ м}^3/\text{с}.$$

где γ_{OG} - удельный вес отработавших газов ($\text{кг}/\text{м}^3$) рассчитываемый по формуле:

$$\gamma_{OG} = \gamma_{OG0} / (1 + T_{OG} / 273),$$

где:

γ_{OG0} - удельный вес отработавших газов при температуре, равной 0°C , значение которого согласно можно принимать $1,31 \text{ кг}/\text{м}^3$;

T_{OG} - температура отработавших газов, К.

При организованном выбросе отработавших газов в атмосферу, на удалении от стационарной дизельной установки (высоте) до 5 м., значение их температуры можно принимать равным 450° С (723 К).

Наименование источника выброса	Параметры источника выбросов				
	Н, м	d, м	W, м/сек	V, м³/сек	t, °C
Труба	3	0,1	2,67	0,021	450

Источник № 0004-0005 Работа передвижного компрессора с ДВС

Расчет выбросов вредных веществ в атмосферу от ДЭС произведен по Методике [7]. Расчет на одну ед. ДЭС.

Для электроснабжения предусмотрена установка:

ДЭС- до 30 кВт., 2 ед. Одновременно работает одна из ДЭС

Время работы 940 часов.

Объем потребляемого топлива: 12,1 л/час, или это с учётом плотности диз.топлива равно:

12,1 л/час * 0,85 кг/л = 10,3 кг/час. 9,682 тонны за период.

ДЭС относится к групп «А» стационарных дизельных установок (СДУ).

Максимальный выброс i-го загрязняющего вещества стационарной дизельной установки определяется по формуле:

$$M_{\text{сек}} = (e_i * P_3) / 3600, \text{ г/с}$$

Где: e_i – выброс i-того вредного вещества на единицу полезной работы стационарной дизельной установки на режиме номинальной мощности, г/кВт*ч, определяемой по таблице 1 или 2 методики;

P_3 – эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки, кВт. Значение P_3 берется из технической документации завода изготовителя. Если в технической документации не указывается значение эксплуатационной мощности, то в качестве P_3 принимается значение номинальной мощности стационарной дизельной установки (N_c) – 30 кВт.

Максимально-разовые выбросы загрязняющих веществ

Загрязняющее вещество	Значение выбросов e_{mi} , г/кВт*ч (в скобках – уменьшенное значение)	Максимальный выброс загрязняющих веществ, г/с
Диоксид азота	10,3	0,0687
Оксид азота		0,0112
Оксид углерода	7,2	0,060
Диоксид серы	1,1	0,0092

Углеводороды	3,6	0,030
Формальдегид	0,15	0,00125
Бенз/а/пирен	0,000013	0,00000011
Сажа	0,7	0,0058

Валовый выброс i -го загрязняющего вещества за год от стационарной дизельной установки определяется по формуле:

$$M_{\text{год}} = (q_i * V_{\text{год}})/1000, \text{ т/год}$$

Где: q_i – выброс i -го загрязняющего вещества, г/кг топлива, приходящегося на один кг дизельного топлива, при работе стационарной дизельной установки с учетом совокупности режимов, составляющих эксплуатационный цикл;

$V_{\text{год}}$ - расход топлива стационарной дизельной установкой за год, т.

Валовые выбросы загрязняющих веществ

Загрязняющее вещество	Значение выбросов q_i , г/кг (в скобках – уменьшенное значение)	Валовый выброс загрязняющих веществ, т/год
Диоксид азота	43	0,3331
Оксид азота		0,0541224
Оксид углерода	30	0,290460
Диоксид серы	4,5	0,04357
Углеводороды	15	0,1452
Формальдегид	0,6	0,005809
Бенз/а/пирен	0,000055	0,0000005325
Сажа	3	0,0290460

Оценка расхода и температуры отработавших газов

Расход отработавших газов от стационарной дизельной установки в соответствии с методикой [1] определяется по выражению:

где G_B - расход воздуха, определяемый по соотношению:

$$G_B = (1/1000) * (1/3600) (b_3 * P_3 * \varphi * \alpha * L_0),$$

где:

b_3 - удельный расход топлива на эксплуатационном (или номинальном) режиме работы двигателя, г/кВт*ч (берется из паспортных данных на дизельную установку);

- φ - коэффициент продувки, $\varphi=1.18$;
- α - коэффициент избытка воздуха, $\alpha=1.8$;

L_0 - теоретически необходимое количество кг воздуха для сжигания одного кг топлива, $L_0=14.3$ кг воздуха/кг топлива.

Значения остальных коэффициентов и параметров такое же, как и в (1) и (2).

$$G_{ог}=8.72 \cdot 10^{-6} \cdot b_3 \cdot P_3 = 8.72 \cdot 10^{-6} \cdot 224 \cdot 60 = 0.1172 \text{ кг/с}$$

Объемный расход отработавших газов ($\text{м}^3/\text{с}$) определяется по ф-ле:

$$Q_{ог}=G_{ог}/\gamma_{ог} = 0.1172 / (1.31/(1+723/273)) = 0.3264 \text{ м}^3/\text{с}.$$

где $\gamma_{ог}$ - удельный вес отработавших газов ($\text{кг}/\text{м}^3$) рассчитываемый по формуле:

$$\gamma_{ог}=\gamma_{ог0}/(1+T_{ог}/273),$$

где:

$\gamma_{ог0}$ - удельный вес отработавших газов при температуре, равной 0°C , значение которого согласно можно принимать $1.31 \text{ кг}/\text{м}^3$;

$T_{ог}$ - температура отработавших газов, К.

При организованном выбросе отработавших газов в атмосферу, на удалении от стационарной дизельной установки (высоте) до 5 м., значение их температуры можно принимать равным 450°C (723 К).

Наименование источника выброса	Параметры источника выбросов				
	Н, м	d, м	W, м/сек	V, м ³ /сек	t, °C
Труба	3	0,1	41,56	0,3264	450

Источник № 0006-0007 Работа электростанции 100кВт

Расчет выбросов вредных веществ в атмосферу от ДЭС произведен по Методике [7]. Расчет на одну ед. ДЭС.

Для электроснабжения предусмотрена установка:

ДЭС- 100 кВт., 2 ед. Одновременно работает одна из ДЭС

Время работы 1000 часов.

Объем потребляемого топлива: 12,1 л/час, или это с учётом плотности диз.топлива равно:

$$12,1 \text{ л/час} \cdot 0,85 \text{ кг/л} = 10,285 \text{ кг/час}.$$

ДЭС относится к групп «А» стационарных дизельных установок (СДУ).

Максимальный выброс i -го загрязняющего вещества стационарной дизельной установки определяется по формуле:

$$M_{сек} = (e_i \cdot P_3)/3600, \text{ г/с}$$

Где: e_i – выброс i -того вредного вещества на единицу полезной работы стационарной дизельной установки на режиме номинальной мощности, $\text{г}/\text{кВт} \cdot \text{ч}$, определяемой по таблице 1 или 2 методики;

P_3 – эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки, кВт. Значение P_3 берется из технической документации завода изготовителя. Если в технической документации не указывается значение эксплуатационной мощности, то в качестве P_3 принимается значение номинальной мощности стационарной дизельной установки (N_c) – 100 кВт.

Максимально-разовые выбросы загрязняющих веществ

Загрязняющее вещество	Значение выбросов e_{mi} , г/кВт*ч (в скобках – уменьшенное значение)	Максимальный выброс загрязняющих веществ, г/с
Диоксид азота	9,6	0,2133
Оксид азота		0,0347
Оксид углерода	6,2	0,172
Диоксид серы	1,2	0,0333
Углеводороды	2,9	0,081
Формальдегид	0,12	0,00333
Бенз/а/пирен	0,000012	0,00000033
Сажа	0,5	0,0139

Валовый выброс i -го загрязняющего вещества за год от стационарной дизельной установки определяется по формуле:

$$M_{\text{год}} = (q_i * V_{\text{год}})/1000, \text{ т/год}$$

Где: q_i – выброс i -го загрязняющего вещества, г/кг топлива, приходящегося на один кг дизельного топлива, при работе стационарной дизельной установки с учетом совокупности режимов, составляющих эксплуатационный цикл;

$V_{\text{год}}$ - расход топлива стационарной дизельной установкой за год, т.

Валовые выбросы загрязняющих веществ

Загрязняющее вещество	Значение выбросов q_i , г/кг (в скобках – уменьшенное значение)	Валовый выброс загрязняющих веществ, т/год
Диоксид азота	40	0,4896
Оксид азота		0,0796
Оксид углерода	26	0,3978
Диоксид серы	5	0,07650
Углеводороды	12	0,1836
Формальдегид	0,5	0,00765
Бенз/а/пирен	0,000055	0,000000842
Сажа	2	0,03060

Оценка расхода и температуры отработавших газов

Расход отработавших газов от стационарной дизельной установки в соответствии с методикой [1] определяется по выражению:

где G_B - расход воздуха, определяемый по соотношению:

$$G_B = (1/1000) * (1/3600) (b_3 * P_3 * \varphi * \alpha * L_0),$$

где:

b_3 - удельный расход топлива на эксплуатационном (или номинальном) режиме работы двигателя, г/кВт*ч (берется из паспортных данных на дизельную установку);

- φ - коэффициент продувки, $\varphi=1.18$;
- α - коэффициент избытка воздуха, $\alpha=1.8$;

L_0 - теоретически необходимое количество кг воздуха для сжигания одного кг топлива, $L_0=14.3$ кг воздуха/кг топлива.

Значения остальных коэффициентов и параметров такое же, как и в (1) и (2).

$$G_{OG} = 8.72 * 10^{-6} * b_3 * P_3 = 8.72 * 10^{-6} * 224 * 60 = 0.1172 \text{ кг/с}$$

Объемный расход отработавших газов ($\text{м}^3/\text{с}$) определяется по ф-ле:

$$Q_{OG} = G_{OG} / \gamma_{OG} = 0.1172 / (1.31 / (1 + 723/273)) = 0.3264 \text{ м}^3/\text{с}.$$

где γ_{OG} - удельный вес отработавших газов ($\text{кг}/\text{м}^3$) рассчитываемый по формуле:

$$\gamma_{OG} = \gamma_{OG0} / (1 + T_{OG}/273),$$

где:

γ_{OG0} - удельный вес отработавших газов при температуре, равной 0°C , значение которого согласно можно принимать $1.31 \text{ кг}/\text{м}^3$;

T_{OG} - температура отработавших газов, К.

При организованном выбросе отработавших газов в атмосферу, на удалении от стационарной дизельной установки (высоте) до 5 м., значение их температуры можно принимать равным 450°C (723 К).

Наименование источника выброса	Параметры источника выбросов				
	H, м	d, м	W, м/сек	V, м ³ /сек	t, °C
Труба	3	0,1	41,56	0,3264	450

Источник № 6001 Гидроизоляционные работы

При расчете выбросов при укладке асфальтобетонного покрытия (с использованием битума), гидроизоляцию бетонных поверхностей битумом либо битум содержащим материалом применяется «Методика расчета выбросов вредных веществ от предприятий дорожно-строительной отрасли, в том числе от асфальтобетонных заводов» (приложение 12 к приказу Министра ООС от 18.04.2008г. № 100-п) (далее-Методика).

Расчет выбросов при укладке асфальтобетонного покрытия и гидроизоляционных работах производится согласно предлагаемых данной Методикой нормативов естественной убыли (потерь) дорожно-строительных материалов, % (таблица 3.1).

4. Расход битума = 100 т/период;
5. Расход битумной эмульсии = 60 т/период;

6. Расход мастики = 150 т/период.

Общий расход битумсодержащего материала = 310 т/период

Суммарный норматив естественной убыли битумсодержащих материалов при складском хранении в резервуарах, при погрузке и разгрузке П равен 0,8%.

$V_{год} = П \times Q \times K1W \times Kzx \times 10^{-2}$, т / год (3.5)

Где:

Q – масса материала т/год;

$K1W = 0,01$;

$Kzx = 0,005$, т.к. хранение в закрытых емкостях;

$V_{год} = 0,8 \times 310 \times 0,01 \times 0,005 \times 10^{-2} = 0,000124$ т/период;

$V_{г/сек} = (V_{год} \times 1000000) / (3600 \times 100 \times 8) = 0,0000431$ г/сек

Результаты расчета сведены в таблицу:

Наименование ЗВ	Величина выброса ЗВ	
	г/сек	т/пер.стр.
Углеводороды предельные	0,0000431	0,000124

Источник № 6002 Пыление от буровых работ

п.п.	Наименование	Обозначение	Ед. изм.	Кол-во	Расчет	Результат
1	Исходные данные:					
	Количество машин	n	шт	1		
	Количество пыли выделяемое при бурении	z	г/час	7920		
	Эффективность системы пылеочистки на участке строительства	η		0,85		
	Общее время работы машин	t	час/год	500		
	Расчет:					
	Объем пылевыведения					
		М _{пыль сек}	г/сек		$M_{сек} = n \times z \times (1 - \eta) / 3600$, г/с	0,33
	Общее пылевыведение					

		Мпыль год	т/год		Мсек*t*3600/1000000	0,594
Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников						
(Приложение №8 к приказу МОС иВР РК от 12.06.2014.г.№ 221-о)						

Источник № 6003 Паяльные работы

Расчет валовых выбросов ЗВ определяется по формуле (4.8):

$$M_{\text{год}} = q * m / 1000000, \text{ т/год}$$

m-масса израсходованного припоя за год, кг

$$M_{\text{сек}} = M_{\text{год}} * 1000000 / (t * 3600), \text{ г/с}$$

Максимально-разовый выброс определяется по формуле (4.31)

где t- время "чистой" пайки в год, час/год

Результаты расчета выбросов в процессе пайки

Процесс	Марка припоя	Масса израсходованного припоя, кг/год	Время работы, ч/год	Уд. выделение, г/кг	Загрязняющее вещество	Код ЗВ	Выбросы ЗВ	
							г/с	т/год
Пайка паяльникам и с косвенным подогревом	ПОС40	350	350	0,51	Свинец и его соединения	184	0,000142	0,0001785
				0,28	Олова оксид	168	0,000078	0,000098
	ПОС30	350	350	0,51	Свинец и его соединения	184	0,000142	0,0001785
				0,28	Олова оксид	168	0,000078	0,000098
	ПОС Сурьмянистый	120	120	0,51	Свинец и его соединения	184	0,000142	0,000061200
				0,28	Олова оксид	168	0,000078	0,000033600
				0,016	Окись сурьмы	190	0,000004	0,000001920

Методика расчета выбросов загрязняющих веществ от автотранспортных предприятий (раздел 4.10. Меднические работы) Приложение №3 к Приказу Министерства ООС РК от 11.04.2008 № 100-п

Выбросы ЗВ сведены в таблицу:

ЗВ	г/с	т/год
Свинец и его соединения	0,000283	0,0004182
Олова оксид	0,000156	0,0002296
Оксид сурьмы	0,000004	0,000001920

Источник № 6004 Укладка основания покрытий

Уплотнение

В соответствии с технологической программой укладки щебеночного покрытия необходимо производить его уплотнение.

Уплотнение щебеночной смеси осуществляется проходом катками по 6-8 раз по каждому слою. При проведении уплотнительных работ происходит выделение пыли в результате взаимодействия машин с полотном площадки.

Объем пылевыведения рассчитываем согласно «Методическому пособию по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов», Новороссийск, 1989 г. по формуле:

$$M = (C_1 * C_2 * C_3 * C_6 * N * B * C_7 * S) / 3600, \text{ г/сек},$$

где:

C_1 - коэффициент, учитывающий среднюю грузоподъемность единицы автотранспорта;

C_2 - коэффициент, учитывающий среднюю скорость передвижения транспорта;

C_3 - коэффициент, учитывающий состояние дорог;

C_6 - коэффициент, учитывающий влажность поверхностного слоя материала (при проведении уплотнения производится опрыскивание полотна для уменьшения пылеобразования);

C_7 - коэффициент, учитывающий долю пыли, уносимой в атмосферу - 0,01;

N - число ходов (туда и обратно) всего транспорта в час;

B - средняя протяженность одной ходки, км;

S - пылевыведение в атмосферу на 1 км пробега - 1450 г.

Валовое выделение пыли рассчитываем исходя из общего количества работы оборудования во времени проведения строительных работ:

$$B = M * 3600 * T * 10^{-6}, \text{ т/год},$$

где:

M - максимально-разовый выброс, г/сек;

T - количество часов работы машин, час/год.

Исходные данные и результаты расчета сведены в таблицу:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

Наименование работ	Коэффициенты, используемые для расчета								Продолж. работ, час/пер	Выброс 3В	
	C ₁	C ₂	C ₃	C ₆	C ₇	N	B	S		г/сек	т/пер
Уплотнение основания из песка	1,6	0,6	1	0,6	0,01	10	0,05	1450	1000,0	0,116	0,4176
Уплотнение ПГС	1,6	0,6	1	0,6	0,01	10	0,05	1450	1000,0	0,116	0,4176
Уплотнение щебня	1,6	0,6	0,5	0,6	0,01	10	0,05	1450	1500,0	0,058	0,3132
Всего выброс пыли неорганической (2908)										0,2900	1,14840

Источник № 6005 Укладка асфальтового покрытия

Испарение битума при пропитке полотна.

Испарение предельных углеводородов, приведенных к лигроину, рассчитываются на основании производственной программы работ.

В соответствии с проектными решениями в качестве вяжущего используется битум. Температура пропиточной смеси 160°C. Скорость нанесения покрытия 2 км/час при ширине прохода 2,0 м, что соответствует 4000,0 м²/час.

Интенсивность испарения определяется по формуле:

$$Z = 10^{-6} * n * M^{0,5} * p, \text{ г/сек*м}^2$$

n – коэффициент испарения, для скорости 1,0 м/сек = 4,6;

M - молекулярная масса 254;

p - парциальное давление испарения, определяемое по уравнению Антуана - 576,52

КПа:

$$Z = 10^{-6} * 4,6 * 254^{0,5} * 576,52 = 0,042 \text{ г/(сек*м}^2\text{)}$$

Количество испарившегося битума в течение 0,25 часа (15 минут) с учетом скорости застывания определяется по формуле:

$$T = Z * p * t,$$

где: T - масса испарившегося; Z - интенсивность испарения; P - поверхность испарения; t - продолжительность испарения, принимаем равной 900 сек.

Максимально-разовый выброс с учетом производительности автогудронатора и скорости остывания (одновременность испарения: 4000м²/час*0,25часа = 1000 м²) определяется по формуле:

$$M = 42,0 \text{ г/(сек*м}^2\text{)} / 1000 \text{ м}^2 = 0,042 \text{ г/сек}$$

Площадь покрытий проездов асфальтом составит 20000 м².

Следовательно, валовый выброс углеводородов составит:

$$B = 0,042 * 20000 * 900 / 1000000 = 0,756 \text{ т/пер}$$

Результаты расчета сведены в таблицу:

Наименование 3В	Величина выброса 3В

	г/сек	т/пер.стр.
Углеводороды предельные (2754)	0,042	0,756

Испарение битума при укладке асфальтобетонного покрытия.

Асфальтобетонное покрытие представлено 4 слоями.

Скорость движения асфальтоукладчика - 2 км/час.

Температура асфальтобетонной смеси - 160 °С.

Поскольку, согласно проектному решению применяются асфальтобетонные смеси на битуме БНД, скорость укладки смеси и температура аналогичны операции пропитки, интенсивность испарения при укладке асфальтобетона аналогична интенсивности при пропитке и составляет 0,042 г/(сек*м²).

Интенсивность испарения с учетом производительности асфальтоукладчика и скорости остывания (одновременность испарения 1000 м²) определяется по формуле:

$$M = 42,0 \text{ г/(сек*м}^2\text{)} / 1000 \text{ м}^2 = 0,042 \text{ г/сек}$$

Общая площадь испарения, с учетом 4-х слойной укладки (площадь покрытий проездов 20000 м²) составляет 80000 м².

При этом валовый выброс предельных углеводородов составит:

$$B = 0,042 * 80000 * 900 / 1000000 = 3,024 \text{ т/пер}$$

Результаты расчета сведены в таблицу:

Наименование ЗВ	Величина выброса ЗВ	
	г/сек	т/пер.стр.
Углеводороды предельные (2754)	0,042	3,024

Выбросы ЗВ представлены в таблице:

Наименование ЗВ	Величина выброса ЗВ	
	г/сек	т/пер.стр.
Углеводороды предельные (2754)	0,042	3,78

Источники № 6006-6009 Склад песка, Склад ПГС, Склад щебня, Склад земли

Расчет выбросов вредных веществ произведен по «Методике расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов», Приложение № 11 к приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18.04.08. г. № 100-п.

Максимальный разовый объем пылевыведений от выгрузки рассчитывается по формуле:

$$M_{\text{сек}} = \frac{k_1 \times k_2 \times k_3 \times k_4 \times k_5 \times k_7 \times k_8 \times k_9 \times B' \times G_{\text{час}} \times 10^6}{3600} \times (1 - \eta) , \text{ г/с,}$$

а валовой выброс по формуле:

$$M_{\text{год}} = k_1 \times k_2 \times k_3 \times k_4 \times k_5 \times k_7 \times k_8 \times k_9 \times B' \times G_{\text{год}} \times (1 - \eta) , \text{ т/год,}$$

где k_1 – весовая доля пылевой фракции в материале

k_2 – доля пыли с размерами частиц 0-50 мкм (от всей массы пыли), переходящая в аэрозоль (таблица 3.1.1). Проверка фактического дисперсного состава пыли и уточнение значения k_2 производится отбором проб запыленного воздуха на границах пылящего объекта (склада, хвостохранилища) при скорости ветра 2 м/с, дующего в направлении точки отбора пробы;

k_3 – коэффициент, учитывающий местные метеоусловия (таблица 3.1.2), с учетом пункта 2.6 настоящего документа;

k_4 – коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования (таблица 3.1.3);

k_5 – коэффициент, учитывающий влажность материала (таблица 3.1.4).

Под влажностью понимается влажность его пылевой и мелкозернистой фракции ($d \leq 1$ мм); k_7 – коэффициент, учитывающий крупность материала (таблица 3.1.5);

k_8 – поправочный коэффициент для различных материалов в зависимости от типа грейфера (таблица 3.1.6). При использовании иных типов перегрузочных типов перегрузочных устройств $k_8 = 1$;

k_9 – поправочный коэффициент при мощном залповом сбросе материала при разгрузке автосамосвала. Принимаем $k_9 = 0,2$ при одновременном сбросе материала весом до 10 т. и $k_9 = 0,1$ – свыше 10 т. В остальных случаях $k_9 = 1$.

V – коэффициент, учитывающий высоту пересыпки (таблица 3.1.7);

$G_{\text{час}}$ – производительность узла пересыпки или количество перерабатываемого материала,
т/час;

$G_{\text{год}}$ – суммарное количество перерабатываемого материала в течение года, т/год;

η – эффективность средств пылеподавления, в долях единицы (таблица 3.1.8).

Определяется путем отмывки и просева средней пробы с выделением фракции пыли размером 0-200 мкм;

Для определения значений $G_{\text{час}}$ и $G_{\text{год}}$ были определены объёмы перерабатываемого материала с планов работ. Исходные данные и результаты расчётов приведены в таблицах ниже.

Максимальный разовый объем пылевыведений при хранении материала рассчитывается по формуле:

$M_{\text{сек}} = k_3 * k_4 * k_5 * k_6 * k_7 * q * S$, г/с,

а валовой выброс по формуле:

$M_{\text{год}} = 0,0864 * k_3 * k_4 * k_5 * k_6 * k_7 * q * S * [360 - (T_{\text{сп}} + T_{\text{д}})] * (1 - \eta)$, т/год,

где: k_3, k_4, k_5, k_7 - коэффициенты, аналогичны коэффициентам предыдущей формуле;

k_6 - коэффициент, учитывающий профиль поверхности складироваемого материала;

S - поверхность пыления в плане.

q – унос пыли с одного квадратного метра фактической поверхности, г/м²*с.

$T_{\text{сп}}$ – количество дней с устойчивым снежным покровом;

$T_{\text{д}}$ – количество дней с осадками в виде дождя, рассчитывается по формуле:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

$$T_d = (2 * T_d^0) / 24, \text{ дней}$$

Где:

T_d^0 - суммарная продолжительность осадков в виде дождя в зоне проведения работ за рассматриваемый период, час.

Продолжительность осадков в виде дождя в зоне проведения работ – 511 ч.

$$T_d = 2 * 511 / 24 = 42 \text{ дня.}$$

Параметры и результаты расчёта сведены в таблицы 1,2,3.

Таблица 1.

Хранение и пересыпка					
ИЗА	Вид материала	Объем перерабатываемого материала за год, м ³	Плотность материала, т/м ³	Ггод, объем перерабатываемого материала за год, т/год	Гчас, объем перерабатываемого материала за год, т/час
№ 6006 Склад песка	песок	11000	2,7	29700	20
№ 6007 Склад ПГС	ПГС	2000	2,6	5200,0	2
№ 6008 Склад щебня	щебень	24000	3,2	76800	200
№ 6009 Склад земли	земля	1000	1,6	1600	2
	Итого	38000		111700	222

Выброс пыли неорганической с содержанием оксида кремния 70-20%

Таблица 2.

№ ИЗА	Наименование материалов	K ₁	K ₂	K ₃	K ₄	K ₅	K ₇	K ₈	K ₉	В'	K ₆	S	T _d	q	T _{сп}	Гчас, т/час	Мсек, г/сек
№ 6006	Песок	0,05	0,03	1,2	1	1	1	1	0,2	0,5	1,3	9	42,0	0,002	90	20	0,15
№ 6007	ПГС	0,05	0,03	1,2	1	1	1	1	0,2	0,5	1,3	9	42,0	0,002	90	2	0,015
№ 6008	щебень	0,02	0,01	1,2	1	1	1	1	0,2	0,5	1,3	9	42,0	0,002	90	200	0,2
№ 6009	земля	0,05	0,02	1,2	1	1	1	1	0,2	0,5	1,3	9	42,0	0,004	90	2	0,01

Таблица 3.

№ ИЗА	Наименование работ	K ₁	K ₂	K ₃	K ₄	K ₅	K ₇	K ₈	K ₉	В'	K ₆	S	T _d	q	T _{сп}	Ггод, т/год	Мгод, т/год



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

№ 6006	Песок	0,05	0,03	1,2	1	1	1	1	0,2	0,5	1,3	9	42,0	0,002	90	29700	1,6868
№ 6007	ПГС	0,05	0,03	1,2	1	1	1	1	0,2	0,5	1,3	9	42,0	0,002	90	5200	0,36
№ 6008	щебень	0,02	0,01	1,2	1	1	1	1	0,2	0,5	1,3	9	42,0	0,002	90	76800	0,636
№ 6009	земля	0,05	0,02	1,2	1	1	1	1	0,2	0,5	1,3	9	42,0	0,004	90	1600	0,84

Источник № 6010 Склад хранения пропана и бутана

Выбросы определены согласно "Методическим указаниям расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов", утвержденных приказом Министра охраны окружающей среды РК от 29.07.2011 г. № 196-п.

К неподвижным уплотнениям относятся фланцы, уплотнения люков, лазов, смотровых окон, заглушек, создаваемые путем сжатия уплотнительной прокладки или уплотнительного кольца между двумя кольцами (фланцы), либо кольцом и крышкой (люки, лазы, заглушки). Утечка через фланцевые соединения возможна только при нарушении правил расчета, изготовления, монтажа или эксплуатации. Наиболее вероятные величины утечки в одном фланцевом соединении приведены в таблице 6.2 Методики.

Кроме того, в данной таблице приведены статистические данные о доле уплотнений, потерявших герметичность в ходе эксплуатации.

Расчет суммарных утечек через неподвижные уплотнения одного аппарата проводится путем подсчета общего числа фланцев, люков и других неподвижных соединений фланцевого типа и умножением величины утечки через одно уплотнение на общее число соединений и долю их, потерявших герметичность. Аналогично рассчитывается величина неорганизованных выбросов через неподвижные уплотнения всех аппаратов, агрегатов, трубопроводов установки, находящихся вне производственных зданий, отдельно для каждого вида потока (парогазовый, легкий продукт, тяжелый продукт, потоки с различным компонентным составом) с последующим их суммированием по формуле:

$$M_{\Sigma} = \sum_{j=1}^l M_{Hj} = \sum_{j=1}^l \sum_{m=1}^m g_{Hj} \times n_j \times X_{Hj} \times C_{Hj}$$

где M_{Hj} - суммарная утечка j-го вредного компонента через неподвижные соединения в целом по установке (предприятию), кг/час;

l - общее количество типов вредных компонентов, содержащихся в неорганизованных выбросах в целом по установке (предприятию), шт.;

m - общее число видов потоков, создающих неорганизованные выбросы, в целом по установке (предприятию), шт.;

g_{Hj} - величина утечки потока j-го вида через одно фланцевое уплотнение, кг/час (таблица 6.2 Методики);

n_i - число неподвижных уплотнений на потоке i -го вида, шт.;

X_{nu_i} - доля уплотнений на потоке i -го вида, потерявших герметичность, в долях единицы (таблица 6.2 Методики);

c_{ij} - массовая концентрация вредного компонента j -го типа в долях единицы.

Расчет суммарных утечек углеводородов (Код 415)

Наименование оборудования	Количество, шт.	Вид технол-го потока	Расчётная величина утечки, мг/с	Расчётная доля уплотнений, потерявших герметичность, доли единицы	М, мг/с	Общий выброс ЗВ			
						М, г/с	т, час/год	М, кг/час	М, т/год
Запорно-регулирующая арматура (ЗРА),	100	Лёгкие углеводороды	3,61	0,365	131,765	0,131765	8760	0,474	4,15

Источник № 6011 Сварочные работы сварка полиэтиленовых труб

Расчет произведен согласно Приложения № 5 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12 июня 2014 года № 221-Ө «Методика расчета выбросов вредных веществ в атмосферу при работе с пластмассовыми материалами».

При сварке пластиковых деталей в атмосферу выделяются СО и винил хлористый. Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$M_i = q_i \times N, \text{ т/год},$$

где q_i – удельное выделение загрязняющего вещества, на 1 сварку,

N – количество сварок в течение строительного периода $= 2000 \times 3600 = 7200000$

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$Q_i = \frac{M_i \times 10^6}{T \times 3600}, \text{ г/сек},$$

где T - годовое время работы оборудования, часов-2000 часов/период.

Удельное выделение загрязняющих веществ на одну сварку определяется из таблицы.

Удельные показатели выбросов загрязняющих веществ

Наименование загрязняющего вещества	Показатель удельных выбросов, г/сварку, q_i
СО	0,009
Винил хлористый	0,0039

Углерод оксид:

$$M_i = (0,009 \times 7200000)/1000000 = 0,065 \text{ т/пер.стр.}$$

$$Q_i = (0,065 \times 1000000)/(2000 \times 3600) = 0,091 \text{ г/сек}$$

Винилхлорид:

$$M_i = (0,0039 \times 7200000)/1000000 = 0,0281 \text{ т/пер.стр.}$$

$$Q_i = (0,0281 \times 1000000)/(2000 \times 3600) = 0,0004 \text{ г/сек}$$

Результаты расчета сведены в таблицу:

Наименование ЗВ	Величина выброса ЗВ	
	г/сек	т/год
Углерод оксид	0,091	0,065
Винилхлорид	0,0004	0,0281

Вид сварки	Сварочные работы						
Электроды (сварочный аппарат)			Э42	УОНИ 13/55	Э46	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов (УОНИ 13/55)	Ацетилен
Расход сварочных материалов	Вгод	кг	2200	8000	6000	10000	4000
Максимальный расход сварочных материалов за час	В час	кг/час	2	2	2	2	5,00

Расчет выбросов ЗВ в атмосферу выполнен согласно:

РНД 211.2.02.03-2004 "Методика расчета выделений (выброса) ЗВ в атмосферу при сварочных работах" Астана 2005г.

Максимально разовый выброс ЗВ, Мсек, рассчитывается по формуле:

$$M_c = (K_m \cdot V_{\text{час}} / 3600) \cdot (1 - \eta) \quad \text{г/сек}$$

Валовый выброс ЗВ, М год, рассчитывается по формуле:

$$M_{\text{год}} = (K_m \cdot V_{\text{год}} / 1000000) \cdot (1 - \eta) \quad \text{т/год}$$

где K_m - удельный показатель выбросов ЗВ "х" на единицу массы расходуемого материала, г/кг (табл.1)

η - степень очистки воздуха от используемого оборудования

Код ЗВ	Наименование ЗВ	K_m , г/кг	М, г/с	М, т/год

УОНИ 13/55				
123	Железо (II,III) оксиды	13,9	0,0058	0,11120
143	Марганец и его соединения	1,09	0,00045	0,00872
2908	Пыль неорганическая 20-70% SiO ₂	1	0,00042	0,00800
344	Фториды	1	0,00042	0,00800
342	Фтористые газообразные соединения	0,93	0,00039	0,00744
301	Азота диоксид	2,7	0,00113	0,02160
337	Углерод оксид	13,3	0,0055	0,10640
Электроды для сварки магистральных газопроводов (как УОНИ 13/55)				
123	Железо (II,III) оксиды	13,9	0,0058	0,13900
143	Марганец и его соединения	1,09	0,0005	0,01090
2908	Пыль неорганическая 20-70% SiO ₂	1	0,0004	0,01000
344	Фториды	1	0,0004	0,01000
342	Фтористые газообразные соединения	0,93	0,0004	0,00930
301	Азота диоксид	2,7	0,0011	0,02700
337	Углерод оксид	13,3	0,0055	0,13300
Э46				
123	Железо (II,III) оксиды	10,69	0,0045	0,064140
143	Марганец и его соединения	0,92	0,0004	0,005520
2908	Пыль неорганическая 20-70% SiO ₂	1,4	0,0006	0,008400
344	Фториды	3,3	0,0014	0,019800
342	Фтористые газообразные соединения	0,75	0,0003	0,004500
301	Азота диоксид	1,5	0,0006	0,009000
337	Углерод оксид	13,3	0,0055	0,079800
Э42				
123	Железо (II,III) оксиды	14,97	0,0062	0,03293
143	Марганец и его соединения	1,73	0,0007	0,00381
газовая сварка стали ацетилен-кислородным пламенем				
301	Азота диоксид	22	0,01222	0,0880000

СВАРКА ПРОВОЛОКОЙ

Наименование		Обозначение	Ед. изм.	Кол-во
1	Исходные данные:			
	Вид сварки: Полуавтоматическая сварка сталей в защитных средах углекислого газа электродной	В	кг/год	1500

	проволокой Расход сварочного материала Св-08Г2С			
			кг/час	1,000
	Нормо-часы работы сварочного агрегата	т	ч/год	1500
	Удельное выделение веществ грамм на кг массы расходуемого материала:	Кхм	г/кг	
	Железо оксид	К железо оксид	г/кг	38
	марганец и его соединения	Кмарганец	г/кг	1,48
	соединения кремния	КСiO2	г/кг	0,16
	Расчет:			
	Количество выбросов оксида железа			
	$M_{т/год} = V_{год} * K_{оксид} \text{ железа} / 1000000$	М железо оксид	т/год	0,05700
	$M_{г/сек} = K_{оксид} \text{ железа} * V_{т/3600}$	М железо оксид	г/сек	0,01056
	Количество выбросов марганца и его соединений			
	$M_{т/год} = V_{год} * K_{марганец} / 1000000$	Ммарганец	т/год	0,002220
	$M_{г/сек} = K_{марганец} * V_{т/3600}$	Ммарганец	г/сек	0,00041
	Количество выбросов пыли неорганической 20-70% SiO2			
	$M_{т/год} = V_{год} * K_{SiO2} / 1000000$	MSiO2	т/год	0,0002400
	$M_{г/сек} = K_{SiO2} * V_{т/3600}$	MSiO2	г/сек	0,00004

Сварка пропан-бутановой смесью

	Наименование	Обозначение	Ед. изм.	Кол-во
1	Исходные данные:			
	Вид сварки: Газовая сварка стали с использованием пропан-бутановой смеси . Расход пропан-бутановой смеси	В	кг/пер	5000
	Нормо-часы работы сварочного агрегата	т	ч/пер	750

Удельное выделение веществ грамм на кг массы расходуемой смеси:	Кхм	г/кг	
Диоксид азота	KNO2	г/кг	15
Расчет:			
Количество выбросов диоксида азота			
$M_{т/год} = B_{год} * KNO2 / 1000000$	М диоксид азота	т/год	0,075000
$M_{г/сек} = KNO2 * B_{т} / 3600$	М диоксид азота	г/сек	0,027778

	Итоговые выбросы:	г/сек	т/год
123	Железо (II,III) оксиды	0,01056	0,40427
143	Марганец и его соединения	0,00041	0,03117
2908	Пыль неорганическая 20-70% SiO2	0,0006	0,02664
344	Фториды	0,0014	0,03780
342	Фтористые газообразные соединения	0,0004	0,02124
301	Азота диоксид	0,027778	0,22060
337	Углерод оксид	0,0910	0,38420
	Винилхлорид	0,0004	0,02810
	Всего:	0,13249	1,154020

Источник № 6012 Покрасочные и грунтовочные работы

Расчёт выполнен по методике [12].

Производятся покрасочные работы наземных сооружений, которые включают нанесение лакокрасочных материалов. Лакокрасочный материал используется при грунтовке, шпаклевке с последующей покраской сооружений и т.д.

Расчеты производятся по “Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных выбросов)», РНД 211.2.02.05- 2004 г., Астана 2005 г. Утвержден и введен в действие Приказом Министра охраны окружающей среды РК. В ней приводится табличный материал по типу краски, его компонентного состава, и способу окраски.

I. Расчет валового выброса компонентов аэрозоля краски:

5) Нелетучей части (окрасочный аэрозоль), т/год:

$$M_{н.окр.} = m_{ф} * \delta_a * (100 - f_p) / 10^4 * (1 - \eta), \text{т/год};$$

где: $m_{ф}$ - фактический годовой расход ЛКМ (т);

δ_a — доля краски, потерянной в виде аэрозоля (%мас.), что при пневматическом способе окраски составит – 30 % масс;

f_p - доля летучей части растворителя в ЛКМ, (% масс.) – 45 % масс. (табл.1)
 η – степень очистки воздуха газоочистным оборудованием (в долях единицы). Газоочистное оборудование не используется.

б) Летучих компонентов :

а) при окраске:

$$M_{\text{окр}}^x = m_{\text{ф}} * f_p * \delta'_p * \delta_x / 10^6, \text{ т/год},$$

где: δ'_p - доля растворителя в ЛКМ, выделившегося при нанесении покрытия, 25 % масс;

δ_x - содержание компонента “х” в летучей части ЛКМ , (% , масс), табличный материал;

б) при сушке:

$$M_{\text{суш.}}^x = m_{\text{ф}} * f_p * \delta''_p * \delta_x / 10^6, \text{ т/год}$$

где: δ''_p – доля растворителя в ЛКМ, выделившегося при сушке покрытия, 75 % масс
.; δ_x - содержание компонента “х” в летучей части ЛКМ , (% , масс).

Общий валовый выброс по каждому компоненту летучей части ЛКМ рассчитывается по формуле:

$$M_{\text{общ}}^x = M_{\text{окр}}^x + M_{\text{суш.}}^x \text{ (см. табл.)}$$

II. Расчет максимального разового выброса компонентов краски

7) Нелетучей (сухой) части (окрасочный аэрозоль), г/сек:

$$M_{\text{н.окр.}}^a = m_{\text{м}} * \delta_a * (100 - f_p) / 10^4 * 3,6 * (1 - \eta), \text{ г/сек}$$

где: $m_{\text{м}}$ - фактический максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом дискретности работы оборудования (кг/час). Либо максимальная паспортная производительность;
 η – степень очистки воздуха газоочистным оборудованием (в долях единицы). Газоочистное оборудование не используется.

8) Летучих компонентов, г/сек :

а) при окраске:

$$M_{\text{окр}}^x = m_{\text{ф}} * f_p * \delta'_p * \delta_x / 10^6 * 3,6, \text{ г/сек},$$

где: $m_{\text{м}}$ - фактический максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом дискретности работы оборудования (кг/час) – 4,5 кг/час;

б) при сушке:

$$M_{\text{суш.}}^x = m_{\text{ф}} * f_p * \delta''_p * \delta_x / 10^6 * 3,6, \text{ г/сек}$$

Общий максимальный разовый выброс по каждому компоненту летучей части ЛКМ рассчитывается по формуле:

$$M_{\text{общ}}^x = M_{\text{окр}}^x + M_{\text{суш.}}^x \text{ (см. табл.)}$$

Исходные данные для расчёта выбросов ЗВ в атмосферу при проведении покрасочных работ на площадке строительства приняты по материалам проекта и сведены в нижеследующую таблицу:

В таблице 1 приведены итоги расчета. В таблицах 2,3 приведены расчеты выбросов загрязняющих веществ. Расчет производится согласно марке, количеству и компонентному составу используемой краски, а также вида работ (грунтовка, покраска и шпатлевка).

Таблица 1

Наименование краски	мм, Расход краски т/год	Наименование ЗВ	т, г/сек	М, т/год
Грунтовка типа ФЛ03К	0,3	уайт-спирит	0,064	0,03465
		ксилол	0,064	0,03456
Грунтовка ГФ 021	1,9	окрасочный аэрозоль	0,092	0,3135
		ксилол	0,193	0,658
Грунтовка АК-070	2,05	окрасочный аэрозоль	0,023	0,0861
		ацетон	0,074	0,272
		спирт н бутил	0,046	0,17105
		ксилол	0,248	0,9144
Шпатлевка ЭП-0010	7,3	толуол	0,031	0,402
		окрасочный аэрозоль	0,15	1,971
		спирт этиловый	0,025	0,328
Эмаль ПФ-115 пентафталева	2,8	ксилол	0,125	0,63
		окрасочный аэрозоль	0,092	0,462
		уайт-спирит	0,125	0,63
Эмаль эпоксидная типа ЭП-51	1,3	ацетон	0,017	0,0398
		спирт н-бутил	0,017	0,03978
		бутилацетат	0,14	0,328
		этилацетат	0,068	0,1591
		окрасочный аэрозоль	0,039	0,0917
		толуол	0,183	0,4276
Эмаль ХВ -124 защитная	3,1	ацетон	0,039	0,21762
		бутилацетат	0,018	0,10044
		окрасочный аэрозоль	0,122	0,6789
		толуол	0,093	0,51894
Эмаль антикоррозийная (типа ХС-75У)	0,6	ацетон	0,101	0,1086
		бутилацетат	0,046	0,04981
		окрасочный аэрозоль	0,053	0,0567
		толуол	0,234	0,25256
Краска масляная Мл-158	12,3	спирт н-бутил	0,097	2,1407
		уайт-спирит	0,08	1,776

		окрасочный аэрозоль	0,088	1,956
		ксилол	0,084	1,864
Лак ХВ-784	3,8	ацетон	0,101	0,6939
		окрасочный аэрозоль	0,027	0,1824
		бутилацетат	0,061	0,4156
		ксилол	0,304	2,08246
Лак БТ-99	1,3	уайт спирт	0,012	0,02912
		окрасочный аэрозоль	0,073	0,1716
		ксилол	0,299	0,6989
Олифа (типа лак ПФ-170)	0,3	уайт-спирит	0,165	0,0893
		окрасочный аэрозоль	0,083	0,045
		ксилол	0,112	0,061
Растворитель Р-4	1,5	ацетон	0,144	0,39
		бутилацетат	0,067	0,18
		толуол	0,344	0,93
Уайт-спирит	1,4	уайт-спирит	0,556	1,4
Растворитель ксилол	1,4	ксилол	0,556	1,4
Растворитель бензин	1,4	бензин	0,556	1,4
Спирт этиловый	0,3	спирт этиловый	0,556	0,3
Ацетон	0,3	ацетон	0,556	0,30000
К расчету:		окрасочный аэрозоль	0,842	6,0149
		ксилол	1,429	8,34332
		ацетон	1,032	2,022
		спирт н бутиловый	0,16	2,35153
		толуол	0,885	2,5311
		уайт-спирит	1,002	3,95907
		бутилацетат	0,332	1,07385
		этилацетат	0,068	0,1591
		бензин	0,556	1,4
		спирт этиловый	0,581	0,628
		Итого:	6,887	28,48279



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Наименование краски	мм, Расход краски кг/час	да	фр	η	Наименование ЗВ	δ'р	δх	δ"р	Ман.окр, г/сек	Мхокр, г/сек	Мхсуш., г/сек	Мхобщ, г/сек
Грунтовка типа ФЛ 03К	2	30	30		уайт-спирит	2	50	75		0,002	0,063	0,064
	2	30	30		ксилол	2	50	75		0,002	0,063	0,064
Грунтовка ГФ 021	2	30	45	1	окрасочный аэрозоль				0,092			0,092
	2	30	45	1	ксилол	2	100	75		0,005	0,188	0,193
Грунтовка АК- 070	2	30	86	1	окрасочный аэрозоль				0,023			0,023
	2	30	86	1	ацетон	2	20,04	75		0,002	0,072	0,074
	2	30	86	1	спирт н бутил	2	12,6	75		0,001	0,045	0,046
	2	30	86	1	ксилол	2	67,36	75		0,006	0,241	0,248
Шпатлевка ЭП- 0010	2	30	10	1	толуол	25	55,07	75		0,008	0,023	0,031
	2	30	10	1	окрасочный аэрозоль				0,150			0,150
	2	30	10	1	спирт этиловый	25	44,93	75		0,006	0,019	0,025
Эмаль ПФ-115 пентафталева	2	30	45	1	ксилол	25	50	75		0,031	0,094	0,125
	2	30	45	1	окрасочный аэрозоль				0,092			0,092
	2	30	45	1	уайт-спирит	25	50	75		0,031	0,094	0,125



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

Эмаль эпоксидная типа ЭП-51	2	30	76,5	1	ацетон	25	4	75		0,004	0,013	0,017
	2	30	76,5	1	спирт н-бутил	25	4	75		0,004	0,013	0,017
	2	30	76,5	1	бутилацетат	25	33	75		0,035	0,105	0,140
	2	30	76,5	1	этилацетат	25	16	75		0,017	0,051	0,068
	2	30	76,5	1	окрасочный аэрозоль				0,039			0,039
	2	30	76,5	1	толуол	25	43	75		0,046	0,137	0,183
Эмаль ХВ -124 защитная	2	30	27	1	ацетон	25	26	75		0,010	0,029	0,039
	2	30	27	1	бутилацетат	25	12	75		0,005	0,014	0,018
	2	30	27	1	окрасочный аэрозоль				0,122			0,122
	2	30	27	1	толуол	25	62	75		0,023	0,070	0,093
Эмаль антикоррозийная (типа ХС-75У)	2	30	68,5	1	ацетон	25	26,43	75		0,025	0,075	0,101
	2	30	68,5	1	бутилацетат	25	12,12	75		0,012	0,035	0,046
	2	30	68,5	1	окрасочный аэрозоль				0,053			0,053
	2	30	68,5	1	толуол	25	61,45	75		0,058	0,175	0,234
Краска масляная (типа Мл-158)	2	30	47	1	спирт н-бутил	25	37,03	75		0,024	0,073	0,097
	2	30	47	1	уайт-спирит	25	30,72	75		0,020	0,060	0,080
	2	30	47	1	окрасочный аэрозоль				0,088			0,088



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

	2	30	47	1	ксилол	25	32,25	75		0,021	0,063	0,084
Лак ХВ-784	2	30	84	1	ацетон	25	21,74	75		0,025	0,076	0,101
	2	30	84	1	окрасочный аэрозоль				0,027			0,027
	2	30	84	1	бутилацетат	25	13,02	75		0,015	0,046	0,061
	2	30	84	1	ксилол	25	65,24	75		0,076	0,228	0,304
	2	30	56	1	уайт спирт	25	4	75		0,003	0,009	0,012
Лак БТ-99	2	30	56	1	окрасочный аэрозоль				0,073			0,073
	2	30	56	1	ксилол	25	96	75		0,075	0,224	0,299
	2	30	50	1	уайт-спирит	25	59,56	75		0,041	0,124	0,165
Олифа (типа лак ПФ-170)	2	30	50	1	окрасочный аэрозоль				0,083			0,083
	2	30	50	1	ксилол	25	40,44	75		0,028	0,084	0,112
	2	30	100	1	ацетон	25	26	75		0,036	0,108	0,144
Растворитель Р-4	2	30	100	1	бутилацетат	25	12	75		0,017	0,050	0,067
	2	30	100	1	толуол	25	62	75		0,086	0,258	0,344
Уайт-спирит	2	30	100	1	уайт-спирит	25	100	75		0,139	0,417	0,556
Растворитель ксилол	2	30	100	1	ксилол	25	100	75		0,139	0,417	0,556
Растворитель бензин	2	30	100	1	бензин	25	100	75		0,139	0,417	0,556



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Спирт этиловый	2	30	100	1	спирт этиловый	25	100	75		0,139	0,417	0,556
Ацетон	2	30	100	1	ацетон	25	100	75		0,139	0,417	0,556

Наименование краски	мм, Расход краски т/год	да	фр	η	Наименование ЗВ	δ'р	δх	δ''р	Ман.окр, т/год	Мхокр, т/год	Мхсуш., т/год	Мхобщ, т/год
Грунтовка типа ФЛ 03К	0,3	30	30		уайт-спирит	2	50	75		0,00090	0,03375	0,03465
	0,3	30	30		ксилол	2	50	75		0,00090	0,03375	0,03465
Грунтовка ГФ 021	1,9	30	45	1	окрасочный аэрозоль				0,3135			0,3135
	1,9	30	45	1	ксилол	2	100	75		0,0171	0,6413	0,658
Грунтовка АК- 070	2,05	30	86	1	окрасочный аэрозоль				0,08610			0,08610
	2,05	30	86	1	ацетон	2	20,04	75		0,007066	0,26498	0,2720
	2,05	30	86	1	спирт н бутил	2	12,6	75		0,004443	0,16660	0,17105
	2,05	30	86	1	ксилол	2	67,36	75		0,02375	0,8907	0,9144
Шпатлевка ЭП- 0010	7,3	30	10	1	толуол	25	55,07	75		0,101	0,30151	0,4020
	7,3	30	10	1	окрасочный аэрозоль				1,971			1,971
	7,3	30	10	1	спирт этиловый	25	44,93	75		0,082	0,24599	0,3280
	2,8	30	45	1	ксилол	25	50	75		0,158	0,47250	0,6300



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

Эмаль ПФ-115 пентафталевая	2,8	30	45	1	окрасочный аэрозоль				0,462			0,462
	2,8	30	45	1	уайт-спирит	25	50	75		0,158	0,47250	0,6300
Эмаль эпоксидная типа ЭП-51	1,3	30	76,5	1	ацетон	25	4	75		0,0099	0,02984	0,0398
	1,3	30	76,5	1	спирт н-бутил	25	4	75		0,00995	0,02984	0,03978
	1,3	30	76,5	1	бутилацетат	25	33	75		0,082	0,246	0,328
	1,3	30	76,5	1	этилацетат	25	16	75		0,0398	0,119	0,1591
	1,3	30	76,5	1	окрасочный аэрозоль				0,0917			0,0917
	1,3	30	76,5	1	толуол	25	43	75		0,1069	0,3207	0,4276
	1,3	30	76,5	1	ацетон	25	26	75		0,05441	0,16322	0,21762
Эмаль ХВ -124 защитная	3,1	30	27	1	бутилацетат	25	12	75		0,02511	0,07533	0,10044
	3,1	30	27	1	окрасочный аэрозоль				0,679			0,67890
	3,1	30	27	1	толуол	25	62	75		0,1297	0,38921	0,51894
	3,1	30	27	1	ацетон	25	26,43	75		0,0272	0,0815	0,1086
Эмаль антикоррозийная (типа ХС-75У)	0,6	30	68,5	1	бутилацетат	25	12,12	75		0,01245	0,0374	0,04981
	0,6	30	68,5	1	окрасочный аэрозоль				0,0567			0,0567
	0,6	30	68,5	1	толуол	25	61,45	75		0,06314	0,18942	0,25256
	0,6	30	68,5	1	спирт н-бутил	25	37,03	75		0,5352	1,6055	2,1407
Краска масляная Мл-158	12,3	30	47	1	уайт-спирит	25	30,72	75		0,444	1,332	1,776
	12,3	30	47	1	уайт-спирит	25	30,72	75		0,444	1,332	1,776



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

	12,3	30	47	1	окрасочный аэрозоль				1,956			1,956
	12,3	30	47	1	ксилол	25	32,25	75		0,466	1,398	1,864
	3,8	30	84	1	ацетон	25	21,74	75		0,17349	0,52046	0,6939
	3,8	30	84	1	окрасочный аэрозоль				0,1824			0,1824
	3,8	30	84	1	бутилацетат	25	13,02	75		0,1039	0,3117	0,4156
	3,8	30	84	1	ксилол	25	65,24	75		0,52062	1,56185	2,08246
	1,3	30	56	1	уайт спирт	25	4	75		0,00728	0,02184	0,02912
	1,3	30	56	1	окрасочный аэрозоль				0,1716			0,1716
	1,3	30	56	1	ксилол	25	96	75		0,1747	0,5242	0,6989
	0,3	30	50	1	уайт-спирит	25	59,56	75		0,0223	0,0670	0,0893
	0,3	30	50	1	окрасочный аэрозоль				0,045			0,0450
	0,3	30	50	1	ксилол	25	40,44	75		0,015	0,045	0,061
	1,5	30	100	1	ацетон	25	26	75		0,098	0,293	0,390
	1,5	30	100	1	бутилацетат	25	12	75		0,045	0,135	0,180
	1,5	30	100	1	толуол	25	62	75		0,233	0,698	0,930
Уайт-спирит	1,4	30	100	1	уайт-спирит	25	100	75		0,3500	1,0500	1,4000
Растворитель ксилол	1,4	30	100	1	ксилол	25	100	75		0,350	1,050	1,400



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Растворитель бензин	1,4	30	100	1	бензин	25	100	75		0,350	1,050	1,400
Спирт этиловый	0,3	30	100	1	спирт этиловый	25	100	75		0,075000	0,225000	0,300000
Ацетон	0,3	30	100	1	ацетон	25	100	75		0,0750	0,2250	0,3000

Источник № 6013 Топливозаправщик

На стройплощадке на специальных поддонах возможна дозаправка работающей спецтехники.

Выбросы при наливе дизельного топлива

Расчет проводится согласно Методических указаний по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров. РНД 211.2.02.09-2004.

Расчет максимальных (разовых) выбросов ЗВ при заполнении баков автомобилей через ТРК расчеты проводятся по формуле:

$$M_{б.а/м} = (C_{б.а/м}^{max} * V_{сл}) / 3600, \text{ г/сек},$$

где: $M_{б.а/м}$ - максимальные (разовые) выбросы паров нефтепродуктов при заполнении баков автомашин, г/с;

$V_{сл}$ - фактический максимальный расход топлива через ТРК (с учетом пропускной способности ТРК), $м^3/ч$. При отсутствии этих данных допускается использовать максимальную производительность ТРК, л/мин, с последующим переводом в $м^3/ч$.

$C_{б.а/м}^{max}$ - максимальная концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении баков автомашин, $г/м^3$.

Значение $C_{б.а/м}^{max}$ рекомендуется выбирать из Приложения 12 для соответствующих нефтепродуктов и климатической зоны (C_1 , $г/м^3$).

Разделение территории Республики Казахстан на климатические зоны представлено в Приложении 17 Методики.

Максимальные разовые выбросы зависят от числа одновременно заполняемых резервуаров и/или количества одновременно заправляемых автомобилей.

Годовые выбросы ($G_{трк}$) паров нефтепродуктов от ТРК при заправке рассчитываются как сумма выбросов из баков автомобилей ($G_{б.а.}$) и выбросов от проливов нефтепродуктов на поверхность ($G_{пр.а.}$):

$$G_{трк} = G_{б.а.} + G_{пр.а.}, \text{ т/год}$$

Значение $G_{б.а.}$ рассчитывается по формуле:

$$G_{б.а.} = (C_{б.а.}^{оз} * Q_{оз} + C_{б.а.}^{вл} * Q_{вл}) * 10^{-6}, \text{ т/год}$$

Где: $C_{б.а.}^{оз}$ и $C_{б.а.}^{вл}$ – концентрации паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении баков автомобилей в осенне-зимний и весенне-летний период соответственно (согласно Приложения 5).

Значение $G_{пр.а.}$ вычисляется по формуле:

$$G_{пр.а.} = 0.5 * J * (Q_{оз} + Q_{вл}) * 10^{-6}, \text{ т/год}$$

Потребность в дизтопливе 5 $м^3$ за год.

Производительность топливораздаточной колонки – 40 л/мин, т.е. 2,4 $м^3/час$.

Максимальный выброс углеводородов при наливе дизельного топлива в баки:

$$M_{б.а/м} = 2,25 * 2,4 / 3600 = 0,0015 \text{ г/с.}$$

Валовый выброс в атмосферу за период проведения работ при наливе дизельного топлива в баки составит:

$$G_{зак} = (1,19 * 2,5 + 1,6 * 2,5) * 10^{-6} = 0,000007 \text{ т/год.}$$

$$G_{пр.р} = 0,5 * 50 * 5 * 10^{-6} = 0,000125 \text{ т/год.}$$

$$G_p = 0,000007 + 0,000125 = 0,000132 \text{ т/год.}$$

Идентификация выбросов:

Код	ЗВ	Максимальные (разовые) выбросы, г/с	Валовые выбросы, г/год
333	Сероводород 0,28%	0,000004	0,0000004
2754	Углеводороды предельные 99,72%	0,001496	0,0001316
Всего		0,0015	0,000132

Источник № 6014 Уплотнение грунта трамбовками

При уплотнение грунта применяются трамбовки и виброплиты.

Наименование	Обозначение	Ед. изм.	Кол- во	Расчет	Результат
Исходные данные:					
Количество машин одновременно	n	шт	8		
Количество пыли выделяемое при бурении	z	г/час	360		
Эффективность системы пылеочистки на участке строительства	η		0,85		
Время работы	t	час/год	20000		
Расчет:	2909 Пыль неорганическая с содержанием диоксида кремния менее 20 %				
Объем пылевыведения					
	Мпыль сек	г/сек		$M_{сек} = n * z * (1 - \eta) / 3600$, г/с	0,015
Общее пылевыведение					
	Мпыль год	т/год		$M_{год} = M_{сек} * t * 3600 / 1000000$	1,08
Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников (Приложение №8 к приказу МОС иВР РК от 12.06.2014.г.№ 221-о)					

Источник № 6015 Пыление при работе бульдозера

п.п	Наименование	Обозначение	Ед. изм.	Кол-во
1	Исходные данные:			
	Производительность узла пересыпки	G	т/час	160,0

			100,0 0	м3/час	100
	Объем грунта	V	т		1920000
			м3		1200000
	Время работы бульдозера	t	час/год		12000
	Расчет:				
	Объем пылевыведения, где:	Q	г/с		0,064
$Q=K1*K2*K3*K4*K5*K7*B*G*1000000/3600*(1-n)$, г/сек; $M=K1*K2*K3*K4*K5*K7*B*G*1000000/3600*(1-n)$, т/год					
	Вес. доля пыл. фракции в материале	K1			0,05
	Доля пыли переходящая в аэрозоль	K2			0,02
	Коеф. Учитывающий метеоусловия	K3			1,2
	Коеф учит. Местные условия	K4			1
	Коеф. Учит влажность материала	K5			0,01
	Коеф. Учит. Крупность материала	K7			0,6
	Коеф.учит.высоту пересыпки	B			0,4
	Эффект пылеподавления	n			0,5
	Общее пылевыведение	M	т/год		2,8
Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников (Приложение №8 к приказу МОС и ВР РК от 12.06.2014.г.№ 221-о)					

Источник № 6016 Пыление при работе экскаватора

п. п.	Наименование	Обозначение	Ед. изм.	Кол-во
1	Исходные данные:			
	Производительность узла пересыпки	G	т/час	160,00
			м3/час	100,0
	Объем грунта	V	т	64000
			м3/год	400000
	Время работы экскаватора	t	час/год	4000
	Расчет:			
	Объем пылевыведения, где:	Q	г/с	0,06400
$Q=P1*P2*P3*P4*P5*P6*B*G*1000000/3600*(1-n)$				

Вес. доля пыл. фракции в материале	P1		0,05
Доля пыли переходящая в аэрозоль	P2		0,02
Коэф. Учитывающий метеоусловия	P3		1,2
Коэф. учит. Местные условия	P6		1
Коэф. Учит влажность материала	P4		0,01
Коэф. Учит. Крупность материала	P5		0,6
Коэф.учит.высоту пересыпки	B		0,4
Эффект пылеподавления	n		0,5
Общее пылевыведение	M	т/год	0,923
Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников (Приложение №8 к приказу МОС иВР РК от 12.06.2014.г.№ 221-о)			

Источник № 6017 Разработка грунта вручную

п.п.	Наименование	Обозначение	Ед. изм.	Кол-во
1	Исходные данные:			
	Производительность узла пересыпки	G	т/час	8,85
			м3/час	5,53
	Объем грунта	V	т/год	16000
			м3/год	10000
	Время работы	t	час/год	1000,0
	Расчет:			
	Объем пылевыведения, где:	Q	г/с	0,00354
$Q = K1 * K2 * K3 * K4 * K5 * K7 * B * G * 1000000 / 3600 * (1 - n), \text{ г/сек};$ $M = K1 * K2 * K3 * K4 * K5 * K7 * B * G * 1000000 / 3600 * (1 - n), \text{ т/год}$				
	Вес. доля пыл. фракции в материале	K1		0,05
	Доля пыли переходящая в аэрозоль	K2		0,02

	Коэф. Учитывающий метеоусловия	К3		1,2
	Коэф учит. Местные условия	К4		1
	Коэф. Учит влажность материала	К5		0,01
	Коэф. Учит. Крупность материала	К7		0,6
	Коэф.учит.высоту пересыпки	В		0,4
	Эффект пылеподавления	п		0,5
	Общее пылевыведение	М	т/год	0,013
Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников (Приложение №8 к приказу МОС иВР РК от 12.06.2014.г.№ 221-о)				

Источник № 6018 Отвал коренного грунта

Количество коренного грунта подаваемого бульдозером на отвал для временного хранения = 400000 куб.м					
Наименование	Обозначение	Ед. изм.	Кол-во	Расчет	Результат
Исходные данные:					
Площадь отвала	S	м2	20000		
Объем породы транспортируемой на отвал	Qo	м3/год	400000		
Объем породы, подаваемой на отвал за 1 час	Qч	м3/час	100		
Расчет:					
Масса вредных веществ, образующихся на отвалах (ф-ла 7.1.)					
М_{ао}=М_{ву}+М_{сот}*S (т/год)	Мао	т/22 мес			2,42
Масса твердых частиц, выделяющихся в зоне выгрузки и укладки пород (ф-ла 7.2)	Мву	т/год			0,186
Мву=(qуд.в+qуд.ск)*Qo*K1*K2 /10000000					
Уд. Выделение тв. Частиц с 1т породы, выгружаемой их транспортного средства (табл.17)	qуд.в	г/м3	3,1		

Уд. Выделение тв. Частиц с 1т породы, складированной в отвал (табл.17)	қуд.ск	г/м3	3,1		
Коэф. Учитывающий скорость ветра	K1		1,2		
Коэф. учитывающий влажность материала	K2		0,1		
Максимально-разовый выброс ВВ на отвале в зоне выгрузки и складирования пород (ф-ла 7.4.) $M_{vy}=(q_{уд.в}+q_{уд.ск})\cdot Q_{ч}\cdot K_1\cdot K_2/3600$	Mvy	г/с			0,021
Масса твердых частиц, сдуваемых с 1 м2 свежесыпанного отвала (ф-ла 7.6.) $M_{cot}=86,4\cdot q_o\cdot (365-T_c)\cdot K_1/1000000000$	Mcot	т/год			0,0001
Удельная сдуваемость тв. Частиц с пылящей поверхности свежесыпанного отвала (табл.1.)	qo	мг/м2*с	3,7		
Годовое количество дней с устойчивым снежным покровом	Tc	дн.	60		
Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников (Приложение №8 к приказу МОС иВР РК от 12.06.2014.г.№ 221-о)					

Источник № 6019 Отвал растительного грунта

Наименование	Обозначение	Ед. изм.	Кол-во	Расчет	Результат
Исходные данные:					
Площадь отвала	S	м2	25000		
Объем растительного грунта транспортируемого на отвал	Qo	м3/год	1145893		
Объем породы, подаваемой на отвал за 1 час	Qч	м3/час	100		
Расчет:					
Масса вредных веществ, образующихся на отвалах (ф-ла 7.1.)					
$M_{ao}=M_{vy}+M_{cot}\cdot S$ (т/год)	Мао	т/22 мес			3,2022

Масса твердых частиц, выделяющихся в зоне выгрузки и укладки пород (ф-ла 7.2)	Мву	т/год			0,08525
$M_{ву} = (q_{уд.в} + q_{уд.ск}) * Q_o * K_1 * K_2 / 10000000$					
Уд. Выделение тв. Частиц с 1т породы, выгружаемой их транспортного средства (табл.17)	qуд.в	г/м3	3,1		
Уд. Выделение тв. Частиц с 1т породы, складированной в отвал (табл.17)	qуд.ск	г/м3	3,1		
Коэф. Учитывающий скорость ветра	K1		1,2		
Коэф. учитывающий влажность материала	K2		0,1		
Максимально-разовый выброс ВВ на отвале в зоне выгрузки и складирования пород (ф-ла 7.4.) $M_{ву} = (q_{уд.в} + q_{уд.ск}) * Q_{ч} * K_1 * K_2 / 3600$	Мву	г/с			0,021
Масса твердых частиц, сдуваемых с 1 м2 свежесыпанного отвала (ф-ла 7.6.) $M_{сот} = 86,4 * q_o * (365 - T_c) * K_1 / 10000000000$	Мсот	т/год			0,0001
Удельная сдуваемость тв. Частиц с пылящей поверхности свежесыпанного отвала (табл.1.)	qо	мг/м2*с	3,7		
Годовое количество дне с устойчивым снежным покровом	Tс	дн.	120		
Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников (Приложение №8 к приказу МОС иВР РК от 12.06.2014.г.№ 221-о)					

Источник № 6020 Пыление при работе катков



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

Наименование	Обозначение	Ед. изм.	Кол-во	Расчет	Результат
Исходные данные:					
Количество машин	n	шт	10		
Количество пыли выделяемое при бурении	z	г/час	360		
Эффективность системы пылеочистки на участке строительства	η		0,85		
Время работы	t	час/год	15000		
Расчет:	2909 Пыль неорганическая с содержанием диоксида кремния менее 20 %				
Объем пылевыведения					
	Мпыль сек	г/сек		Мсек=n*z(1-η)/3600, г/с	0,06
Общее пылевыведение					
	Мпыль год	т/год		Мгод=Мсек*t*3600/1000000	1,62
Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников					
(Приложение №8 к приказу МОС иВР РК от 12.06.2014.г.№ 221-о)					

Источник № 6021 Доливка масла в автотранспорт, механизмы и технику на стройплощадке

Объем маслораздаточного бака 45 кг масла, 0,05 м³.

Расчет на ориентировочную потребность в масле 543 кг 0,6 м³.

Выбросы определены согласно "Методическим указаниям по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу РНД 211.2.02.09-2004. Астана" [4].

Максимальные (разовые) выбросы из резервуаров рассчитываются по формуле:

$M_{сек}^{рез} = (C_{рmax} * V_{сл/часрез}) / t (3600 \text{ сек}),$

$V_{сл/час}^{рез}$ – объем сливаемого нефтепродукта из канистры в бак за час – 0,05 м³.

$C_{рmax}$ – максимальная концентрация паров масла при заполнении резервуаров, для наземных, г/м³ – 0,2.

Годовые выбросы (т/год) определяются по формуле 9.2.3.:

$M_{год}^{рез} = G_{зак} + G_{пр.р.}$

$G_{зак} = (C_{роз} * Q_{оз} + C_{рвл} * Q_{вл}) * 10^{-6}, \text{ т/год}$

$$G_{пр.р} = 0,5 \cdot J \cdot (Q_{оз} + Q_{вл}) \cdot 10^{-6}$$

где: $V_{сл}$ - объем слитого нефтепродукта (м³) из автоцистерны в резервуар;

$C_{рмах}$ - максимальная концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении резервуаров, в зависимости от их конструкции и климатической зоны, в которой расположена АЗС, г/м³ (согласно Приложения 15 и 17);
 $M_{сек рез} = (0,2 \cdot 0,05) / (3600) = 0,000003$ г/с.

Годовые выбросы (G_p) паров нефтепродуктов от резервуаров при закачке рассчитываются как сумма выбросов из резервуаров ($G_{зак}$) и выбросов от проливов нефтепродуктов на поверхность ($G_{пр.р}$).

J - удельные выбросы при проливах, г/м³. Для автобензинов $J=125$, дизтоплив = 50, масел = 12.5.

Наименование продукта	Конструкция резервуара	$V_{ч рез}, м^3$	$Q_{оз}, м^3$	$Q_{вл}, м^3$	$C_{мах рез}$	$C_{р оз}$	$C_{р вл}$	J
Масло	наземный	0,05	0,3	0,3	0,2	0,12	0,12	12,5

$$G_{зак} = (0,12 \cdot 0,3 + 0,12 \cdot 0,3) \cdot 10^{-6} = 0,000000072 \text{ т/год.}$$

$$G_{пр.р} = 0,5 \cdot 12,5 \cdot 0,6 \cdot 10^{-6} = 0,000004 \text{ т/год.}$$

$$G_p = 0,000000072 + 0,000004 = 0,000004072 \text{ т/год.}$$

Идентификация выбросов:

Наименование	% содержания	Максимально-разовые, г/сек	Валовые, т/год
Масло минеральное нефтяное	100	0,000003	0,0000041

Источник № 6022 Емкость для нагрева битума

Материал	Кол-во	Ед.измерения
Битум	250	т

Расчет выбросов ЗВ произведен согласно РНД 211.2.02.09-2004 г. "Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров". Астана, 2005 г.

Исходные данные	Обозначения	ед.изм	Кол-во
Количество битума	B	т/год	250
Плотность битума	$\rho_{ж}$	т/м ³	0,95
Молекулярная масса битума	m		187
Опытные коэффициенты			

(Прил.8)	К _{рmax}		0,87
	К _{рсп}		0,61
Прил.9	К _в		1
Коэффициент оборачиваемости			
(Прил.10)	К _{об}		2,5
Давление насыщенных паров	P _{ti min}	мм.рт.ст	38,69
при миним. Темп-ре жидкости			
Давление насыщенных паров	P _{ti max}	мм.рт.ст	70,91
при макс. Темп-ре жидкости			
Миним. Темп-ра жидкости	t _{ж min}	С	160
Макс. Темп-ра жидкости	t _{ж max}	С	180
Макс. Объем паровоздушной смеси	V _{ч max}	м3/час	2

Расчет выбросов УВ производится по формулам 5.4.1 и 5.4.2

$$\text{Максимальный выброс, г/с } M = \frac{0,445 \cdot P_{ti} \cdot m \cdot K_{pmax} \cdot K_v \cdot V_{чmax}}{100 \cdot (273 + t_{ж max})} \quad M = 0,227$$

$$\text{Годовой выброс, т/год } G = \frac{0,16 \cdot (P_{ti max} \cdot K_v + P_{ti min}) \cdot m \cdot K_{рсп} \cdot K_{об} \cdot B}{10000 \cdot \rho_{ж} \cdot (546 + t_{ж max} + t_{ж min})}$$

$$G = 0,15$$

Итоговые выбросы ЗВ от источника № 5501

Код	Примесь	г/с	т/год
2754	Углеводороды C12-C19	0,227	0,15

Источник № 6023 Движение автотранспорта и строительной спецтехники

На территории строительной площадки осуществляется движение и работа большегрузного автотранспорта и спецтехники. Дана оценка воздействия от автотранспорта на окружающую среду, работающего на дизтопливе и бензине. Неорганизованный ненормируемый источник выбросов вредных веществ в атмосферу.

Расчет произведен согласно Приложения № 8 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12 июня 2014 года № 221-Ө.

Расчет произведен по холодному и теплomu периоду, в расчете рассеивания применялись данные по максимально-разовым выбросам от дизтоплива, как максимально возможные.



**Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»**

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

Наименование	Потребное количество		Расход топлива, кг	
	маш.-ч	единиц	в час	период строительства
Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	57,5174737	8	460,1
Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0,3815	5	1,9
Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0,063616	5	0,3
Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	30,0450216	8	240,4
Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	417,690896	3,42	1428,5
Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	875,9565871	3,42	2995,8
Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	0,2655208	5	1,3
Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	0,2970576	5	1,5
Автомобили бортовые с гидравлической кран-манипуляторной установкой грузоподъемностью до 5 т, грузоподъемность на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т	маш.-ч	3,546816	8	28,4
Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъемностью 7 т	маш.-ч	4,075456	8	32,6
Автомотрисы монтажные	маш.-ч	408,059376	5	2040,3
Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	59,0200645	3,488	205,9
Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	273,4414367	3,488	953,8
Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	1,2096	8	9,7
Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	277,32208	8	2218,6
Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1 201,0709928	5,1	6125,5
Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	57,3459264	5,1	292,5
Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	16,0997312	5,1	82,1
Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,030576	8	0,2
Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	38,3385173	8	306,7
Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	298,2742744	5	1491,4
Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	4,1610626	6	25,0
Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2 824,7898998	6	16948,7



**Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»**

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	115,120544	8	921,0
Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	8,8920832	6	53,4
Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т	маш.-ч	1,478512	6	8,9
Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	577,1991456	6	3463,2
Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	5,1150936	6	30,7
Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,0326144	8	0,3
Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	258,5244594	8	2068,2
Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	69,3744598	8	555,0
Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,56588	8	4,5
Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	116,16864	8	929,3
Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	104,0616898	8	832,5
Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	102,6235	7,42	761,5
Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм), производительность 10 м³/мин	маш.-ч	42,5599983	6	255,4
Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м³/мин	маш.-ч	187,0176	6	1122,1
Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м³/мин	маш.-ч	0,484069	6	2,9
Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	39,3250433	6	236,0
Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	3 858,7266892	6	23152,4
Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм), производительность 6,3 м³/мин	маш.-ч	0,8076355	6	4,8
Корчеватели-собиратели с трактором мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,399312	5,1	17,3
Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	439,8576842	6,9	3035,0
Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	692,4029462	6,9	4777,6
Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	86,7684944	8	694,1



**Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»**

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	1,3569058	8	10,9
Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	291,1460813	8	2329,2
Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	20,9716	6,9	144,7
Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1 412,5651043	6,9	9746,7
Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	1,6034445	8	12,8
Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	10,305405	8	82,4
Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 63 т	маш.-ч	40,7885739	8	326,3
Краны на автомобильном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,00016	6,9	6,9
Краны на автомобильном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	76,562248	6,9	528,3
Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	97,6356035	8	781,1
Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 350 т	маш.-ч	606,9383235	8	4855,5
Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	43,2293546	8	345,8
Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	4,8518624	8	38,8
Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	253,6879296	8	2029,5
Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 125 т	маш.-ч	11,7434856	13	152,7
Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	73,0241685	13	949,3
Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью от 50 до 63 т	маш.-ч	157,954734	13	2053,4
Краны на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,4368	8	3,5
Краны на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	45,99224	8	367,9



**Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»**

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 100 т	маш.-ч	78,925374	13	1026,0
Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	654,4079314	8	5235,3
Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 63 т	маш.-ч	710,4765461	8	5683,8
Краны на специальном шасси автомобильного типа максимальной грузоподъемностью 130 т	маш.-ч	49,477716	13	643,2
Краны на специальном шасси автомобильного типа максимальной грузоподъемностью свыше 130 до 200 т	маш.-ч	263,235	13	3422,1
Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,1744	8	1,4
Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	15 640,7664	7,42	116054,5
Лаборатория передвижная монтажно-измерительная для волоконно-оптических линий связи	маш.-ч	224,0168	7,42	1662,2
Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	73,9088	8	591,3
Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1232	8	1,0
Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,011648	9,54	0,1
Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	113,0129997	9,54	1078,1
Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом, грузоподъемность до 1 т	маш.-ч	1,282512	5,1	6,5
Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъемностью 2 т	маш.-ч	0,7302575	3,42	2,5
Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъемностью 3 т	маш.-ч	16,8825216	3,42	57,7
Распределители щебня и гравия	маш.-ч	17,3159744	3,42	59,2
Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	94,552	6	567,3
Самоходный ножничный подъемник, высота подъема до 22 м	маш.-ч	744,688	6	4468,1
Самоходный ножничный подъемник, высота подъема до 22 м	маш.-ч	46,0370669	6	276,2
Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	21,0584783	6	126,4
Тележки тракторные саморазгружающиеся грузоподъемностью 9 т	маш.-ч	2,9385216	8	23,5
Тракторы на гусеничном ходу мощностью 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	24,9501	8	199,6
Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	45,696	8	365,6



**Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»**

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	196,486208	8	1571,9
Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,9385216	8	23,5
Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,36176	8	2,9
Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	31,459288	8	251,7
Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	23,7341664	8	189,9
Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,144436	3,27	7,0
Трубоукладчики грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	2,8122	8	22,5
Трубоукладчики грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	391,8617628	8	3134,9
Трубоукладчики грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	840,724201	6	5044,3
Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	73,140807	8	585,1
Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	40,9107411	8	327,3
Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м³/ч	маш.-ч	95,98792	8	767,9
Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 м³/мин	маш.-ч	81,312	6	487,9
Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м³, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	2,9244656	13	38,0
Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м³, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	7,27776	13	94,6
Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м³, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	398,8919513	13	5185,6
Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	901,3171776	13	11717,1
Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м³, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	547,129968	13	7112,7
Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м³, масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	134,94096	13	1754,2
Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	114,44664	13	1487,8
Итого дизтоплива, кг				156974,4
Итого бензина, кг				127966,8
Итого дизтоплива, т				156,974
Итого бензина, т				127,967



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Наименование	Расход дизтоплива	уд. Выброс кг/кг	СО	УВ (керосин)	Сажа	Бенз/а/пирен	Диоксид серы	Диоксид азота
			0,1	0,03	0,0155	0,00000032	0,02	0,01
Автотранспорт и спецтехника	кг/час (максимум)		г/с	г/с	г/с	г/с	г/с	г/с
	13		0,361	0,108	0,056	0,0000012	0,072	0,036
	т/год		тгод	тгод	тгод	тгод	тгод	тгод
	156,974		15,69744171	4,709232513	2,43310347	0,00005	3,13948834	1,56974417

Наименование	Расход бензина	уд. Выброс кг/кг	СО	УВ (керосин)	Сажа	Бенз/а/пирен	Диоксид серы	Диоксид азота
			0,1	0,03	0,0155	0,00000032	0,02	0,01
Автотранспорт и спецтехника	кг/час (максимум)		г/с	г/с	г/с	г/с	г/с	г/с
	8		0,222	0,067	0,034	0,0000007	0,044	0,022
	т/год		тгод	тгод	тгод	тгод	тгод	тгод
	127,967		12,79668491	3,839005473	1,98348616	0,00004	2,55933698	1,27966849

Принято, что одновременно работают 1 ед на дизтопливе и 1 ед. на бензине
Выбросы от ЗВ
составят:

Наименование ЗВ	г/с	т/год
Углерод оксид	0,583	28,494
Углеводороды (керосин)	0,175	8,548
Сажа	0,090	4,417
Бенз/а/пирен	0,0000019	0,000
Диоксид серы	0,117	5,699
Диоксид азота	0,058	2,849
Всего		50,007

1. Общие сведения.
Расчет проведен на ПК "ЭРА" v3.0 фирмы НПП "Логос-Плюс", Новосибирск

Заключение экспертизы Министерства природных ресурсов и Росгидромета
№ 01-03436/23и выдано 21.04.2023

2. Параметры города
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Название: МС Аяккум
Коэффициент А = 200
Скорость ветра U_{мр} = 7.3 м/с
Средняя скорость ветра = 2.8 м/с

Температура летняя = 34.2 град.С
Температура зимняя = -13.9 град.С
Коэффициент рельефа = 1.00
Площадь города = 0.0 кв.км
Угол между направлением на СЕВЕР и осью X = 90.0 угловых градусов

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:31

Примесь :0123 - Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)

ПДКмр для примеси 0123 = 0.4 мг/м3 (=10ПДКсс)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	W0	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	КР	Ди	Выброс
Ист.															
6004	П	2.0			30.0	52.00	-128.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0406000	
6005	П	2.0			30.0	-49.00	-292.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0078000	
6015	П	2.0			30.0	-49.00	-292.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0105600	

4. Расчетные параметры См,Um,Xm

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:31

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)

Примесь :0123 - Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)

ПДКмр для примеси 0123 = 0.4 мг/м3 (=10ПДКсс)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а См - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М															
Источники								Их расчетные параметры							
Номер\Ист.	Код	М	Тип	См	Um	Xm		Номер\Ист.	Код	М	Тип	См	Um	Xm	
1 6004	0.0406000	П	10.875682	0.50	5.7			1 6004	0.0406000	П	10.875682	0.50	5.7		
2 6005	0.0078000	П	2.089417	0.50	5.7			2 6005	0.0078000	П	2.089417	0.50	5.7		
3 6015	0.0105600	П	2.828749	0.50	5.7			3 6015	0.0105600	П	2.828749	0.50	5.7		
Суммарный Мq= 0.058960 г/с															
Сумма См по всем источникам = 15.793847 долей ПДК															
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с															

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:31

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)

Примесь :0123 - Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)

ПДКмр для примеси 0123 = 0.4 мг/м3 (=10ПДКсс)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100

Расчет по территории жилой застройки. Покрывтие РП 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:31

Примесь :0123 - Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)

ПДКмр для примеси 0123 = 0.4 мг/м3 (=10ПДКсс)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= 0, Y= 0

размеры: длина(по X)= 10000, ширина(по Y)= 10000, шаг сетки= 100

Фоновая концентрация не задана



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Расшифровка обозначений

Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
Ки - код источника для верхней строки Ви |
|-Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

y= 5000 : Y-строка 1 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 4900 : Y-строка 2 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 4800 : Y-строка 3 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 4700 : Y-строка 4 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 4600 : Y-строка 5 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 4500 : Y-строка 6 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 4400 : Y-строка 7 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 4300 : Y-строка 8 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 4200 : Y-строка 9 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=181)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 4100 : Y-строка 10 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=181)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 4000 : Y-строка 11 Стах= 0.001 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=181)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 3900 : Y-строка 12 Стах= 0.001 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=181)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 3800 : Y-строка 13 Стах= 0.001 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 3700 : Y-строка 14 Стах= 0.001 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 3600 : Y-строка 15 Стах= 0.001 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 3500 : Y-строка 16 Стах= 0.001 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 3400 : Y-строка 17 Стах= 0.001 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=181)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 3300 : Y-строка 18 Стах= 0.001 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=181)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 3200 : Y-строка 19 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=181)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= 3100 : Y-строка 20 Стах= 0.001 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 3000 : Y-строка 21 Стах= 0.001 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2900 : Y-строка 22 Стах= 0.001 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2800 : Y-строка 23 Стах= 0.001 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2700 : Y-строка 24 Стах= 0.001 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=182)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2600 : Y-строка 25 Стах= 0.002 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=182)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2300 : Y-строка 28 Стах= 0.002 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=182)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2200 : Y-строка 29 Стах= 0.002 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=182)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2100 : Y-строка 30 Стах= 0.002 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=182)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2000 : Y-строка 31 Стах= 0.002 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=182)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1900 : Y-строка 32 Стах= 0.003 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=182)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1800 : Y-строка 33 Стах= 0.003 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=182)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1700 : Y-строка 34 Стах= 0.003 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=182)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1600 : Y-строка 35 Стах= 0.003 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=182)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1500 : Y-строка 36 Стах= 0.004 долей ПДК (х= 200.0; напр.ветра=186)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1400 : Y-строка 37 Стах= 0.004 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=183)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1300 : Y-строка 38 Стах= 0.005 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=183)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1200 : Y-строка 39 Стах= 0.005 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=183)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1100 : Y-строка 40 Стах= 0.006 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=183)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1000 : Y-строка 41 Стах= 0.007 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=188)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 900 : Y-строка 42 Стах= 0.008 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=189)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 800 : Y-строка 43 Стах= 0.010 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=190)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 700 : Y-строка 44 Стах= 0.012 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=191)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 600 : Y-строка 45 Стах= 0.014 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=192)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:

Cc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:

Cc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 500 : Y-строка 46 Стах= 0.018 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=194)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:

Cc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:

Cc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 400 : Y-строка 47 Стах= 0.024 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=186)



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.024: 0.022: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:

Cc : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 300 : Y-строка 48 Стах= 0.034 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=187)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.019:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.024: 0.028: 0.032: 0.034: 0.034: 0.030: 0.024: 0.019: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:

Cc : 0.009: 0.011: 0.013: 0.014: 0.013: 0.012: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= 200 : Y-строка 49 Стах= 0.059 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=189)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фон: : : 95: 95: 95: 95: 95: 95: 95: 95: 95: 96: 96: 96: 96: 96:

Уоп: : : 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : : : : : : : : : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : : : : : : : : : 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004:

Вн : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фон: 96: 97: 97: 97: 97: 97: 98: 98: 98: 99: 99: 99: 100: 101: 101:

Уоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004:

Вн : : : : : : : : : : : : : 0.000: 0.000:

Ки : : : : : : : : : : : : : 6015: 6015:

Вн : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.015: 0.019: 0.025:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010:

Фон: 102: 102: 103: 104: 105: 105: 106: 108: 109: 110: 112: 114: 117: 121: 126: 133:

Уоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.007: 0.008: 0.009: 0.012: 0.015: 0.019:

Ки : 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004:

Вн : 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : :

Ки : 6015: 6015: 6015: 6015: 6015: 6015: 6015: 6015: 6015: : : : : : :

Вн : : : 0.000: 0.000: : : 0.000: : : : : : :

Ки : : : 6005: 6005: : : 6005: : : : : : :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.034: 0.045: 0.055: 0.059: 0.054: 0.041: 0.030: 0.023: 0.017: 0.014: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006:

Cc : 0.013: 0.018: 0.022: 0.024: 0.021: 0.017: 0.012: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:

Фон: 142: 155: 171: 189: 205: 217: 226: 233: 238: 242: 245: 248: 250: 251: 253: 254:

Уоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.034: 0.045: 0.055: 0.055: 0.045: 0.034: 0.025: 0.019: 0.015: 0.012: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:

Ки : 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004:

Вн : : : 0.002: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : : : 6015: 6015: 6015: 6015: 6015: 6015: 6015: 6015: 6015: 6015: 6015: 6015: 6015:

Вн : : : 0.002: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : : : 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фон: 255: 256: 257: 258: 258: 259: 259: 260: 260: 261: 261: 261: 262: 262: 263:

Уоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004:

Вн : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: : : : : : :

Ки : 6015: 6015: 6015: 6015: 6015: 6015: : : : : : :

Вн : 0.001: 0.000: : : : : : : : : : : :

Ки : 6005: 6005: : : : : : : : : : : :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фон: 263: 263: 263: 263: 264: 264: 264: 264: 264: 265: 265: 265: 265: 265: 265:

Уоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

: : : : : : : : : : : : : : :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: : : :
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : : : :
Вн : : : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : : : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : : :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Sc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 265 : 265 : 266 : : :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : : :

: : : : :

Вн : : : : :

Ки : : : : :

Вн : : : : :

Ки : : : : :

Вн : : : : :

Ки : : : : :

y= 100: Y-строка 50 Стах= 0.156 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=192)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Sc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: : : 93: 93: 93: 94: 94: 94: 94: 94: 94: 94: 94: 94: 94: 95:

Уоп: : : 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : : : : : : : : : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : : : : : : : : : 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004:

Вн : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:

Sc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 96 : 96 : 97 : 97 : 97 : 97 : 98 : 98 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :

Вн : : : : : : : : : 0.000: 0.000:

Ки : : : : : : : : : 6015: 6015:

Вн : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.013: 0.017: 0.023: 0.033:

Sc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.007: 0.009: 0.013:

Фоп: 99 : 99 : 100 : 100 : 101 : 101 : 102 : 103 : 104 : 105 : 106 : 107 : 109 : 113 : 117 : 123 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013: 0.017: 0.023: 0.033:

Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :

Вн : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : : : : :

Ки : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : : : : :

Вн : : : : 0.000: : 0.000: 0.000: : : : : :

Ки : : : : 6005 : : 6005 : 6005 : : : : : :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.052: 0.092: 0.151: 0.156: 0.107: 0.059: 0.037: 0.025: 0.019: 0.015: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006:

Sc : 0.021: 0.037: 0.060: 0.062: 0.043: 0.024: 0.015: 0.010: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:

Фоп: 132 : 146 : 167 : 192 : 213 : 227 : 236 : 242 : 246 : 250 : 252 : 254 : 255 : 256 : 257 : 258 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.052: 0.092: 0.151: 0.152: 0.095: 0.053: 0.033: 0.023: 0.016: 0.013: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004:

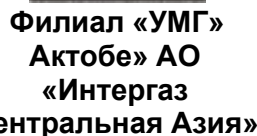
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :

Вн : : : : 0.003: 0.007: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : : : : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 :

Вн : : : : 0.002: 0.005: 0.003: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : : : : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 :
Ки : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 :
Ви : : : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.001 : 0.000 : : : : : : : : :
Ки : : : : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : : : : : : : : :
~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.084 : 0.200 : 0.355 : 0.374 : 0.211 : 0.088 : 0.043 : 0.027 : 0.020 : 0.015 : 0.012 : 0.010 : 0.008 : 0.007 : 0.006 : 0.006 :  
Cc : 0.034 : 0.080 : 0.142 : 0.150 : 0.084 : 0.035 : 0.017 : 0.011 : 0.008 : 0.006 : 0.005 : 0.004 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.002 :  
Фон: 117 : 130 : 158 : 201 : 229 : 243 : 250 : 254 : 256 : 258 : 259 : 260 : 261 : 262 : 262 : 263 :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
~~~~~

Ви : 0.084 : 0.200 : 0.355 : 0.359 : 0.205 : 0.087 : 0.043 : 0.027 : 0.018 : 0.014 : 0.011 : 0.009 : 0.007 : 0.006 : 0.005 : 0.004 :
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : : : 0.009 : 0.003 : 0.001 : : : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 :
Ки : : : 6015 : 6015 : 6015 : : : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 :
Ви : : : 0.006 : 0.003 : : : 0.000 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.000 :
Ки : : : 6005 : 6005 : : : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.005 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.001 :  
Cc : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 :  
Фон: 263 : 264 : 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 267 :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
~~~~~

Ви : 0.004 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 :
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.000 : 0.000 : : : : : : : : : :
Ки : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : : : : : : : : : :
Ви : 0.000 : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : 6005 : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 :  
Cc : 0.001 : 0.001 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 :  
Фон: 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
~~~~~

Ви : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.000 : 0.000 : : : :
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 :  
Cc : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 :  
Фон: 268 : 268 : 268 : : :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : : :  
~~~~~

Ви : : : : : :
Ки : : : : : :
Ви : : : : : :
Ки : : : : : :
Ви : : : : : :
Ки : : : : : :
~~~~~

y= -100: Y-строка 52 Стах= 1.166 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=240)

x= -5000 : -4900 : -4800 : -4700 : -4600 : -4500 : -4400 : -4300 : -4200 : -4100 : -4000 : -3900 : -3800 : -3700 : -3600 : -3500:

Qc : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 :  
Cc : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 :  
Фон: : : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 :  
Уоп: : : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
~~~~~

Ви : : : : : : : : : 0.000 : 0.000 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 :
Ки : : : : : : : : : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Фоп: 91 : 91 : 91 : 91 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : 0.000: 0.000:  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : 6015: 6015 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.014: 0.019: 0.028: 0.047:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.011: 0.019:  
Фоп: 92 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 94 : 95 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.014: 0.019: 0.028: 0.047:  
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
Ви : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Ки : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 :  
Ви : : : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : : : : : : :  
Ки : : : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : : : : : : : :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.119: 0.299: 1.063: 1.166: 0.312: 0.126: 0.049: 0.029: 0.020: 0.015: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006:  
Cc : 0.048: 0.120: 0.425: 0.467: 0.125: 0.050: 0.020: 0.012: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:  
Фоп: 96 : 100 : 118 : 240 : 259 : 264 : 265 : 266 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 2.50 : 1.84 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.119: 0.299: 1.063: 1.165: 0.312: 0.126: 0.049: 0.029: 0.020: 0.014: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004:  
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
Ви : : : : 0.001: : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Ки : : : : 6015: : : : : : : : 6015: 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 :  
Ви : : : : 0.001: : : : : : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Ки : : : : 6005: : : : : : : : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

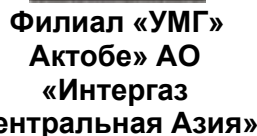
Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Фоп: 267 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 269 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: : : : : : : : : : : : :  
Ки : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.000: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : 6005 : : : : : : : : : : : : : : : : : :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Фоп: 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: : : : : : :  
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Фоп: 269 : 269 : 269 : : :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : : :  
: : : : : :  
Ви : : : : : :  
Ки : : : : : :  
Ви : : : : : :  
Ки : : : : : :



«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

~~~~~

$y = -200$: Y-строка 53 $\sigma_{max} = 0.645$ долей ПДК ($x = 100.0$; напр.ветра=326)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001;
Cc : 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;
Φon : : 90; 90; 90; 90; 90; 90; 90; 90; 90; 90; 90; 90; 90; 90;
Uon : : 7.30; 7.30; 7.30; 7.30; 7.30; 7.30; 7.30; 7.30; 7.30; 7.30; 7.30; 7.30; 7.30; 7.30;

[illegible]

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

[illegible][illegible]

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

[illegible]

Bu :	0.002 :	0.002 :	0.003 :	0.003 :	0.003 :	0.004 :	0.004 :	0.005 :	0.006 :	0.007 :	0.009 :	0.011 :	0.014 :	0.019 :	0.028 :	0.046 :
Ku :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :
Bu :	0.001 :	0.001 :	0.001 :	0.001 :	0.001 :	0.001 :	0.001 :	0.001 :	0.001 :	0.001 :	0.000 :	:	:	:	:	:
Ku :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	:	:	:	:	:
Bu :	:	:	0.000 :	0.000 :	0.001 :	0.001 :	0.001 :	0.001 :	0.001 :	0.001 :	0.000 :	:	:	:	:	:
Ku :	:	:	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	:	:	:	:	:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.109: 0.262: 0.625: 0.645: 0.272: 0.112: 0.047: 0.028: 0.019: 0.015: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006:
Cc: 0.044: 0.105: 0.250: 0.258: 0.109: 0.045: 0.019: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Fom: 121: 65: 36: 326: 296: 286: 282: 279: 277: 276: 275: 274: 273: 273: 272: 272:
Uon: 7.30: 7.30: 6.05: 5.81: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

[illegible]

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

[illegible][illegible]

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Cc: 0.001:0.001:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Фон: 271 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: : : :
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон: 270 : 270 : : :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : : :

: : : : : :
Ви : : : : : :
Ки : : : : : :
Ви : : : : : :
Ки : : : : : :
Ви : : : : : :
Ки : : : : : :

y= -300 : Y-строка 54 Cmax= 0.631 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=279)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон: : : 89 : 89 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 :
Уоп: : : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : : : : : : : : : : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фон: 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 86 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : 0.000: 0.000: 0.000:
Ки : : : : : : : : : : : : : : 6015 : 6015 : 6015 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

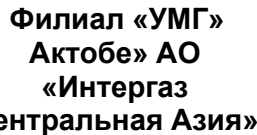
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.014: 0.018: 0.025: 0.056:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.010: 0.022:
Фон: 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 84 : 84 : 83 : 82 : 80 : 78 : 76 : 73 : 69 : 88 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013: 0.018: 0.025: 0.032:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6015 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : : 0.024:
Ки : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : : : : 6005 :
Ви : : : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : :
Ки : : : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : : : : : : :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.140: 0.593: 0.631: 0.238: 0.159: 0.070: 0.039: 0.025: 0.018: 0.014: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:
Cc : 0.056: 0.237: 0.252: 0.095: 0.063: 0.028: 0.015: 0.010: 0.007: 0.006: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Фон: 87 : 81 : 279 : 344 : 319 : 305 : 296 : 291 : 287 : 285 : 282 : 281 : 279 : 278 : 277 : 276 :
Уоп: 7.30 : 1.43 : 1.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.081: 0.341: 0.363: 0.238: 0.159: 0.070: 0.039: 0.025: 0.018: 0.014: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004:
Ки : 6015 : 6015 : 6015 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.060: 0.252: 0.268: : : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : :
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : : : : : : : : : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : 0.000: 0.000: : : :



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.022: 0.043:
 Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.017:
 Φon: 83 : 83 : 82 : 82 : 81 : 81 : 80 : 79 : 78 : 76 : 74 : 72 : 69 : 65 : 60 : 66 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008: 0.009: 0.012: 0.015: 0.021: 0.024:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6015 :
Вн : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.018:
Ки : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6005 :
Вн : : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Ки : : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6004 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс: 0.107: 0.250: 0.198: 0.103: 0.065: 0.043: 0.030: 0.021: 0.016: 0.013: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:
Cс: 0.043: 0.100: 0.079: 0.041: 0.026: 0.017: 0.012: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Фоп: 54 : 26 : 336 : 306 : 331 : 318 : 308 : 301 : 296 : 293 : 289 : 287 : 285 : 283 : 282 : 281 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.058: 0.112: 0.114: 0.059: 0.065: 0.043: 0.030: 0.021: 0.016: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004:
Ки : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Вн : 0.043: 0.083: 0.084: 0.044: : : : : : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : : : : : : : : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 :
Вн : 0.006: 0.055: : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : 6004 : 6004 : : : : : : : : : : : : : : : :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Cс: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 280 : 279 : 279 : 278 : 277 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 : 275 : 275 : 275 : 275 : 274 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Вн : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: : : : : : : : : : : :
Ки : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : : : : : : : : : : :
Вн : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cс: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: : : :
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : : : :
Вн : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cс: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 273 : 273 : 273 : : :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : : :
: : : : :

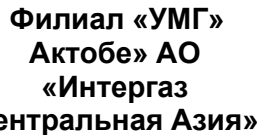
Вн : : : : :
Ки : : : : :
Вн : : : : :
Ки : : : : :
Вн : : : : :
Ки : : : : :

y= -500: Y-строка 56 Стах= 0.094 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 15)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cс: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: : : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 :
Uоп: : : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : : : : : : : : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : : : : : : : : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Вн : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : :



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

[illegible][illegible]

x=	-200:	-100:	0:	100:	200:	300:	400:	500:	600:	700:	800:	900:	1000:	1100:	1200:	1300:
Qc:	0.079:	0.094:	0.080:	0.052:	0.036:	0.029:	0.022:	0.017:	0.014:	0.011:	0.010:	0.008:	0.007:	0.006:	0.006:	0.005:
C:	0.032:	0.038:	0.032:	0.021:	0.014:	0.012:	0.009:	0.007:	0.006:	0.005:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:
Phi:	35:	15:	347:	324:	338:	326:	317:	310:	304:	306:	296:	293:	290:	288:	286:	285:
Uon:	7.30:	7.30:	7.30:	7.30:	7.30:	7.30:	7.30:	7.30:	7.30:	7.30:	7.30:	7.30:	7.30:	7.30:	7.30:	7.30:
Bn:	0.029:	0.045:	0.046:	0.030:	0.036:	0.029:	0.022:	0.017:	0.014:	0.011:	0.009:	0.008:	0.006:	0.005:	0.005:	0.004:
Kn:	6015:	6015:	6015:	6015:	6004:	6004:	6004:	6004:	6004:	6004:	6004:	6004:	6004:	6004:	6004:	6004:
Bn:	0.028:	0.033:	0.034:	0.022:	:	:	:	:	:	:	:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	:
Kn:	6004:	6005:	6005:	6005:	:	:	:	:	:	:	:	6015:	6015:	6015:	6015:	:
Bn:	0.022:	0.016:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0.000:	:	:	:	:
Kn:	6005:	6004:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	6005:	:	:	:	:

[illegible][illegible]

x=	4600:	4700:	4800:	4900:	5000:
	----	----	----	----	----
Qc :	0.001 :	0.000 :	0.000 :	0.000 :	0.000 :
Cc :	0.000 :	0.000 :	0.000 :	0.000 :	0.000 :
Φon :	274 :	274 :	274 :	:	:
Uon :	7.30 :	7.30 :	7.30 :	:	:
	:	:	:	:	:
Bu :	:	:	:	:	:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : : : : :
Ви : : : : :
Ки : : : : :
Ви : : : : :
Ки : : : : :

y= -600 : Y-строка 57 Cmax= 0.043 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 27)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.014: 0.018: 0.024: 0.033:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.010: 0.013:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.043: 0.040: 0.030: 0.026: 0.024: 0.021: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.017: 0.016: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -700 : Y-строка 58 Cmax= 0.028 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 22)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.020: 0.025:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.007: 0.008: 0.010:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.028: 0.026: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -800: Y-строка 59 Cmax= 0.020 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 19)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.019:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.020: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -900: Y-строка 60 Cmax= 0.016 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 16)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

```
-----
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
-----
Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
y= -1000 : Y-строка 61 Стах= 0.013 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра= 15)
-----
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
-----
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:
-----
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.012:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
-----
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:
-----
Qc : 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
-----
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
-----
Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
-----
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
-----
Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
y= -1100 : Y-строка 62 Стах= 0.010 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра= 13)
-----
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
-----
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:
-----
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
-----
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:
-----
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
-----
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
-----
```



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y=-1200 : Y-строка 63 Стах= 0.009 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 12)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y=-1300 : Y-строка 64 Стах= 0.008 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 11)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y=-1400: Y-строка 65 Стах= 0.007 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра= 10)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y=-1500: Y-строка 66 Стах= 0.006 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра= 5)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Cc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y=-1600 : Y-строка 67 Стах= 0.005 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра= 5)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y=-1700 : Y-строка 68 Стах= 0.005 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра= 4)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

```
-----
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:
-----
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
-----
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
-----
Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
-----
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
y= -1800 : Y-строка 69 Стах= 0.004 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 4)
-----
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
-----
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:
-----
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
-----
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:
-----
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
-----
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
-----
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
-----
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
y= -1900 : Y-строка 70 Стах= 0.004 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 4)
-----
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
-----
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:
-----
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
-----
```



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -2000 : Y-строка 71 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 4)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -2100 : Y-строка 72 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 3)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

```
-----
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:
-----
Qc: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
-----
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:
-----
Qc: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
-----
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
-----
Qc: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
-----
Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
-----
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
y= -2200 : Y-строка 73 Стах= 0.003 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра= 3)
-----
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
-----
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
-----
Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
-----
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:
-----
Qc: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
-----
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:
-----
Qc: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
-----
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
-----
Qc: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
-----
Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
-----
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
y= -2300 : Y-строка 74 Стах= 0.003 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра= 3)
-----
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
-----
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
-----
Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
```



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -2400 : Y-строка 75 Стах= 0.002 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 3)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -2500 : Y-строка 76 Стах= 0.002 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 3)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

```
-----
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
-----
-----
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:
-----
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
-----
-----
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:
-----
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
-----
-----
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
-----
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
-----
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
-----
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
-----
y= -2600 : Y-строка 77 Стах= 0.002 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра= 3)
-----
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
-----
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
-----
-----
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
-----
-----
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:
-----
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
-----
-----
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
-----
Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
-----
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
-----
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
-----
y= -2700 : Y-строка 78 Стах= 0.002 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра= 3)
-----
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
-----
```



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -2800 : Y-строка 79 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра= 0)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -2900 : Y-строка 80 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра= 0)



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -3000 : Y-строка 81 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра= 0)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= -3100 : Y-строка 82 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 2)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -3200 : Y-строка 83 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 2)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -3300 : Y-строка 84 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 2)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -3400 : Y-строка 85 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 2)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -3500 : Y-строка 86 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 2)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -3600 : Y-строка 87 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 2)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -3700 : Y-строка 88 Стах= 0.001 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра= 2)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -3800 : Y-строка 89 Стах= 0.001 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра= 2)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

```
-----
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

y= -3900 : Y-строка 90 Стах= 0.001 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра= 2)
-----
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

y= -4000 : Y-строка 91 Стах= 0.001 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра= 0)
-----
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
-----
```



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -4100 : Y-строка 92 Стах= 0.001 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра= 0)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -4200 : Y-строка 93 Стах= 0.001 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра= 0)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -4300 : Y-строка 94 Стах= 0.001 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра= 0)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -4400 : Y-строка 95 Стах= 0.001 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра= 0)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -4500 : Y-строка 96 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра= 0)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -4600 : Y-строка 97 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра= 0)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -4700 : Y-строка 98 Стах= 0.001 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра= 0)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -4800 : Y-строка 99 Стах= 0.001 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=359)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -4900 : Y-строка 100 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=359)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -5000 : Y-строка 101 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=359)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 100.0 м, Y= -100.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 1.1663420 доли ПДКмр|
| 0.4665368 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 240 град.
и скорости ветра 1.84 м/с

Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сумма %	Коэф.влияния
1	6004	П	0.0406	1.1650839	99.89	99.89	28.6966457

В сумме = 1.1650839 99.89

Суммарный вклад остальных = 0.0012581 0.11 (2 источника)

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город : 026 МС Аяккум.

Объект : 0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч. : 6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:31

Примесь : 0123 - Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)

ПДКмр для примеси 0123 = 0.4 мг/м3 (=10ПДКсс)

Параметры расчетного прямоугольника_Но 1

Координаты центра : X= 0 м; Y= 0 |
Длина и ширина : L= 10000 м; B= 10000 м |
Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |

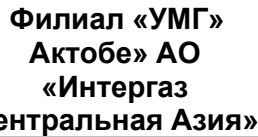
Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

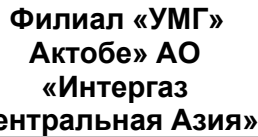
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
2-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
3-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
4-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4
5-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

[illegible]

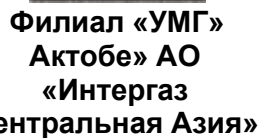


«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

КНИГА 2

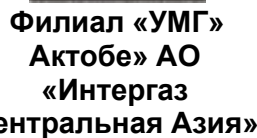
1011469-2024-1-310-0-00-000-OBB



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

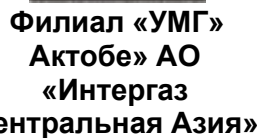
[illegible]



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

[illegible]



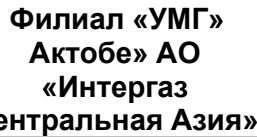
Транширы, про с которыми вы можете ознакомиться на сайте

«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

КНИГА 2

1011469-2024-1-310-0-00-000-OBB



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

[illegible]



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 0.010 0.012 0.014 0.017 0.022 0.043 0.107 0.250 0.198 0.103 0.065 0.043 | - 55
0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 0.009 0.010 0.012 0.014 0.018 0.025 0.040 0.079 0.094 0.080 0.052 0.036 0.029 | - 56
0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.010 0.012 0.014 0.018 0.024 0.033 0.043 0.040 0.030 0.026 0.024 0.021 | - 57
0.004 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.013 0.016 0.020 0.025 0.028 0.026 0.020 0.018 0.017 0.016 | - 58
0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.014 0.017 0.019 0.020 0.019 0.017 0.015 0.013 0.012 | - 59
0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.012 0.014 0.015 0.016 0.015 0.014 0.012 0.011 0.010 | - 60
0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.012 0.012 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.009 | - 61
0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 | - 62
0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 | - 63
0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 | - 64
0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 | - 65
0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 | - 66
0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 | - 67
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 | - 68
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 | - 69
0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 | - 70
0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 71
0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 72
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 73
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 | - 74
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 75
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 76
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 77
0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 78
0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 79
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 80
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 81
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 82
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 83
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 84
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 85
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 86
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 87
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 88
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 89
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 90
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 91
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 92
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 93
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 94
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 95
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 96
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 97



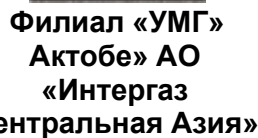
Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

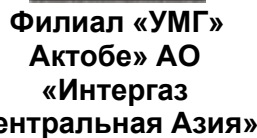
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 37
0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 38
0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 39
0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 40
0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 | - 41
0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 | - 42
0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 | - 43
0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 | - 44
0.013 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 45
0.016 0.014 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 46
0.019 0.016 0.014 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 47
0.024 0.019 0.016 0.013 0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 | - 48
0.030 0.023 0.017 0.014 0.011 0.010 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 | - 49
0.037 0.025 0.019 0.015 0.012 0.010 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 | - 50
0.043 0.027 0.020 0.015 0.012 0.010 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 | - 51
0.049 0.029 0.020 0.015 0.012 0.010 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 | - 52
0.047 0.028 0.019 0.015 0.012 0.010 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 | - 53
0.039 0.025 0.018 0.014 0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 | - 54
0.030 0.021 0.016 0.013 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 | - 55
0.022 0.017 0.014 0.011 0.010 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 | - 56
0.017 0.014 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 | - 57
0.014 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 | - 58
0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 | - 59
0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 | - 60
0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 | - 61
0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 | - 62
0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 | - 63
0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 | - 64
0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 | - 65
0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 66
0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 67
0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 68
0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 69
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 70
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 71
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 | - 72
0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 | - 73
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 | - 74
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 75
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 76
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 77
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 78
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 79



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

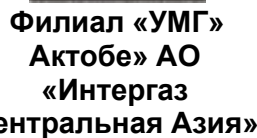
[illegible]



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

[illegible]

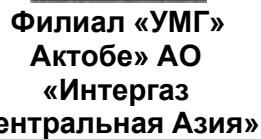


«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

КНИГА 2

1011469-2024-1-310-0-00-000-OBB



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

[illegible]



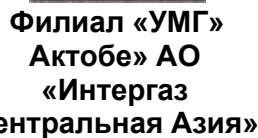
Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . .	- 44
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . .	- 45
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . .	- 46
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . .	- 47
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . .	- 48
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . .	- 49
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . .	- 50
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . .	С- 51
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . .	- 52
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . .	- 53
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . .	- 54
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . .	- 55
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . .	- 56
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . .	- 57
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . .	- 58
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . .	- 59
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . .	- 60
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . .	- 61
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . .	- 62
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . .	- 63
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . .	- 64
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . .	- 65
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . .	- 66
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . .	- 67
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . .	- 68
0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . .	- 69
0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . .	- 70
0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . .	- 71
0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . .	- 72
0.001 0.001 0.001 0.000 . . .	- 73
0.001 0.001 0.000 0.000 . . .	- 74
0.001 0.000 0.000 . . .	- 75
0.001 0.000 0.000 . . .	- 76
0.000 0.000 . . .	- 77
0.000 0.000 . . .	- 78
0.000 . . .	- 79
. . .	- 80
. . .	- 81
. . .	- 82
. . .	- 83
. . .	- 84
. . .	- 85



**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



A 10x10 grid of dots. A dashed vertical line separates the grid into two 10x10 sections. The top section is labeled with row numbers 86 through 91 on the right and column numbers 91 through 99 on the bottom. The bottom section is labeled with row numbers 92 through 101 on the right and column numbers 91 through 100 on the bottom.

Достигается в точке с координатами: $X_m = 100.0$ м
(Х-столбец 52, Y-строка 52) $Y_m = -100.0$ м
При опасном направлении ветра : 240 град.
и "опасной" скорости ветра : 1.84 м/с

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 159
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Упр) м/с

Расшифровка обозначений		
Qс - суммарная концентрация	[доли ПДК]	
Сс - суммарная концентрация	[мг/м.куб]	
Фоп - опасное направл. ветра	[угл. град.]	
Uоп - опасная скорость ветра	[м/с]	
Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс	[доли ПДК]	
Ки - код источника для верхней строки Ви		

y= 1331: 1731: 1116: 1631: 1531: 1831: 1431: 1131: 1832: 1831: 1231: 1731: 1331: 1231: 1849:

x= -0: -9: 16: 18: 45: 64: 73: 74: 75: 80: 86: 91: 100: -15: -23:

Qc : 0.005: 0.003: 0.006: 0.003: 0.004: 0.003: 0.004: 0.006: 0.003: 0.003: 0.005: 0.003: 0.005: 0.005: 0.003:
Cc : 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001:

v= 1131: 1431: 1831: 1531: 1148: 1778: 1631: 1085: 1631: 1531: 1815: 1431: 1131: 1231: 1731:

x= -26: -27: -36: -55: -75: -75: -82: 107: 118: 145: 172: 173: 174: 186: 191:

Qc : 0.006: 0.004: 0.003: 0.004: 0.006: 0.003: 0.003: 0.006: 0.003: 0.004: 0.003: 0.004: 0.006: 0.005: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.003: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= 1053: 1331: 1631: 1531: 1031: 1797: 1431: 1131: 1231: 1021: 1731: 1331: 1631: 1531: 1031:

x= 199: 200: 218: 245: 262: 270: 273: 274: 286: 290: 291: 300: 318: 345: 362:

Qc : 0.007: 0.005: 0.003: 0.004: 0.007: 0.003: 0.004: 0.006: 0.005: 0.007: 0.003: 0.005: 0.003: 0.004: 0.007:
Cc : 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.003: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.003:

y= 1780: 1431: 1131: 990: 1231: 1731: 1331: 1631: 1531: 1031: 1762: 1431: 958: 1131: 1231:

x= 368: 373: 374: 382: 386: 391: 400: 418: 445: 462: 466: 473: 473: 474: 486:

Qc : 0.003: 0.004: 0.006: 0.007: 0.005: 0.003: 0.005: 0.003: 0.004: 0.006: 0.003: 0.004: 0.007: 0.006: 0.005:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.003: 0.001: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002:

y= 1731: 1331: 1631: 1531: 931: 1031: 1745: 926: 1431: 1131: 1231: 1731: 1331: 1631: 1731:

x= 491: 500: 518: 545: 550: 562: 563: 564: 573: 574: 586: 591: 600: 618: 641:

Qc : 0.003: 0.004: 0.003: 0.004: 0.007: 0.006: 0.003: 0.007: 0.004: 0.005: 0.005: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.003: 0.002: 0.001: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001:

y= 1531: 931: 895: 1728: 1031: 1431: 1131: 1231: 1331: 1631: 1531: 863: 931: 1710: 1031:

x= 645: 650: 656: 661: 662: 673: 674: 686: 700: 718: 745: 747: 750: 759: 762:

Qc : 0.003: 0.006: 0.007: 0.003: 0.006: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.007: 0.006: 0.003: 0.005:
Cc : 0.001: 0.003: 0.003: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.003: 0.002: 0.001: 0.002:

y= 1431: 1131: 1231: 1331: 1631: 831: 1531: 931: 1693: 1031: 1431: 1131: 919: 1231: 931:

x= 773: 774: 786: 800: 818: 838: 845: 850: 857: 862: 873: 874: 884: 886: 890:

Qc : 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.006: 0.003: 0.006: 0.003: 0.005: 0.003: 0.005: 0.006: 0.004: 0.005:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.003: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= 1331: 1631: 1007: 1031: 1531: 1675: 1431: 1131: 1095: 1231: 1131: 1331: 1331: 1731: 1231:

x= 900: 918: 929: 942: 945: 954: 973: 974: 975: 986: 993: 1000: -100: -109: -115:

Qc : 0.004: 0.003: 0.005: 0.005: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.003: 0.003: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002:

y= 1431: 1706: 1531: 1180: 1634: 1631: 1331: 1231: 1431: 1562: 1531: 1212: 1490: 1331: 1231:

x= -127: -128: -155: -167: -180: -182: -200: -215: -227: -232: -255: -258: -284: -300: -315:

Qc : 0.004: 0.003: 0.004: 0.005: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.004: 0.003: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.005:
Cc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002:

y= 1431: 1419: 1243: 1347: 1331: 1275: 1631: 1183: 1231: 1531: 1658: 1271: 1431: 1331: 1359:

x= -327: -337: -350: -389: -400: -441: 1018: 1020: 1045: 1045: 1052: 1066: 1073: 1097: 1111:

Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 1631: 1531: 1431: 1641: 1447: 1531: 1535: 1631: 1623:

x= 1118: 1145: 1148: 1150: 1157: 1200: 1202: 1203: 1247:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 472.9 м, Y= 958.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0069191 доли ПДКмр|
| 0.0027677 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 202 град.
и скорости ветра 7.30 м/с

Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

[Ном.] Код [Тип] Выброс | Вклад | Вклад в% | Сумма % | Коэфф.влияния |

Ист.	М (Мг)	С (доли ПДК)	б=С/М
1 6004 П1 0.0406 0.0051294 74.13 74.13 0.126339659			
2 6015 П1 0.0106 0.0010294 14.88 89.01 0.097480193			
3 6005 П1 0.007800 0.0007603 10.99 100.00 0.097480200			

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:31

Примесь :0143 - Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)

ПДКмр для примеси 0143 = 0.01 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	W0	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	КР	Дп	Выброс
6015	П1	2.0			30.0	-49.00	-292.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0004100	

4. Расчетные параметры См,Um,Xm

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:31

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)

Примесь :0143 - Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)

ПДКмр для примеси 0143 = 0.01 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а См - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М															
Источники								Их расчетные параметры							
Номер	Код	M	Тип	См	Um	Xm		Номер	Код	M	Тип	См	Um	Xm	
1	6015	0.000410	П1	4.393133	0.50	5.7									
Суммарный Мq= 0.000410 г/с															
Сумма См по всем источникам = 4.393133 долей ПДК															
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с															

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:31

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)

Примесь :0143 - Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)

ПДКмр для примеси 0143 = 0.01 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:31

Примесь :0143 - Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)

ПДКмр для примеси 0143 = 0.01 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= 0, Y= 0

размеры: длина(по X)= 10000, ширина(по Y)= 10000, шаг сетки= 100

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Расшифровка_обозначений



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Уоп- опасная скорость ветра | м/с |
|-----|
| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
-Если в строке Стах=< 0.05 ПДК, то Фоп,Уоп,Ви,Ки не печатаются

y= 5000 : Y-строка 1 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=178)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 4900 : Y-строка 2 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=178)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 4800 : Y-строка 3 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=178)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 4700 : Y-строка 4 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=178)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 4600 : Y-строка 5 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=178)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 4500 : Y-строка 6 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=178)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 4400 : Y-строка 7 Стах= 0.000 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра=178)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 4300 : Y-строка 8 Стах= 0.000 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра=178)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 4200 : Y-строка 9 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=178)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 4100 : Y-строка 10 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=182)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 4000 : Y-строка 11 Стах= 0.000 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=182)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 3900 : Y-строка 12 Стах= 0.000 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=182)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 3800 : Y-строка 13 Стах= 0.000 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра=179)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 3700 : Y-строка 14 Стах= 0.000 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра=179)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 3600 : Y-строка 15 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=179)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

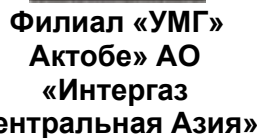
y= 3500 : Y-строка 16 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=179)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**

[illegible]



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 3200 : Y-строка 19 Стах= 0.000 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра=179)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

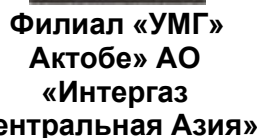
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 3100 : Y-строка 20 Стах= 0.000 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра=179)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2900 : Y-строка 22 Cmax= 0.000 долей ПЛК (x= -100.0; напр.ветра=179)



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2800 : Y-строка 23 Стах= 0.000 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра=179)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= 2700 : Y-строка 24 Стах= 0.000 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра=179)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2600 : Y-строка 25 Стах= 0.000 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2500 : Y-строка 26 Стах= 0.000 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2400 : Y-строка 27 Стах= 0.000 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

```
-----
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

y= 2300 : Y-строка 28 Стах= 0.001 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=181)
-----
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

y= 2200 : Y-строка 29 Стах= 0.001 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=181)
-----
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
```




Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2100 : Y-строка 30 Стах= 0.001 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2000 : Y-строка 31 Стах= 0.001 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

```
-----
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
y= 1900 : Y-строка 32 Стах= 0.001 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=181)
-----
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
y= 1800 : Y-строка 33 Стах= 0.001 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=181)
-----
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
-----
```



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1700 : Y-строка 34 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1600 : Y-строка 35 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=178)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

```
-----
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
-----
Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
-----
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
-----
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
y= 1500 : Y-строка 36 Стах= 0.001 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра=178)
-----
x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
-----
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
-----
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:
-----
Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:
-----
Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
-----
Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
-----
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
-----
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
y= 1400 : Y-строка 37 Стах= 0.001 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра=178)
-----
x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
-----
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
-----
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:
-----
Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:
-----
```



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1300 : Y-строка 38 Стах= 0.001 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра=178)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1200 : Y-строка 39 Стах= 0.001 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра=178)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

```
-----
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:
-----
Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
-----
Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
-----
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
-----
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
y= 1100 : Y-строка 40 Стах= 0.002 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=182)
-----
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
-----
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
-----
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:
-----
Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:
-----
Qc: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
-----
Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
-----
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
-----
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
y= 1000 : Y-строка 41 Стах= 0.002 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=182)
-----
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
-----
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
-----
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:
-----
Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
```



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 900 : Y-строка 42 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=182)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 800 : Y-строка 43 Стах= 0.002 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=177)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

```
-----
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:
-----
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
y= 700 : Y-строка 44 Стах= 0.003 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра=177)
-----
x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:
-----
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
y= 600 : Y-строка 45 Стах= 0.003 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=183)
-----
x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
```




Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001;
Cc : 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;

x= -1800; -1700; -1600; -1500; -1400; -1300; -1200; -1100; -1000; -900; -800; -700; -600; -500; -400; -300;

Qc : 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.002; 0.002; 0.002; 0.002; 0.002; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003;
Cc : 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;

x= -200; -100; 0; 100; 200; 300; 400; 500; 600; 700; 800; 900; 1000; 1100; 1200; 1300;

Qc : 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.002; 0.002; 0.002; 0.002; 0.002; 0.001; 0.001; 0.001;
Cc : 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;

x= 1400; 1500; 1600; 1700; 1800; 1900; 2000; 2100; 2200; 2300; 2400; 2500; 2600; 2700; 2800; 2900;

Qc : 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;
Cc : 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;

x= 3000; 3100; 3200; 3300; 3400; 3500; 3600; 3700; 3800; 3900; 4000; 4100; 4200; 4300; 4400; 4500;

Qc : 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;
Cc : 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;

x= 4600; 4700; 4800; 4900; 5000;

Qc : 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;
Cc : 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;

y= 500 : Y-строка 46 Стах= 0.004 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=176)

x= -5000; -4900; -4800; -4700; -4600; -4500; -4400; -4300; -4200; -4100; -4000; -3900; -3800; -3700; -3600; -3500;

Qc : 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;
Cc : 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;

x= -3400; -3300; -3200; -3100; -3000; -2900; -2800; -2700; -2600; -2500; -2400; -2300; -2200; -2100; -2000; -1900;

Qc : 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001;
Cc : 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;

x= -1800; -1700; -1600; -1500; -1400; -1300; -1200; -1100; -1000; -900; -800; -700; -600; -500; -400; -300;

Qc : 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.002; 0.002; 0.002; 0.002; 0.002; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.004;
Cc : 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;

x= -200; -100; 0; 100; 200; 300; 400; 500; 600; 700; 800; 900; 1000; 1100; 1200; 1300;

Qc : 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.003; 0.003; 0.003; 0.002; 0.002; 0.002; 0.002; 0.002; 0.001; 0.001;
Cc : 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;

x= 1400; 1500; 1600; 1700; 1800; 1900; 2000; 2100; 2200; 2300; 2400; 2500; 2600; 2700; 2800; 2900;

Qc : 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;
Cc : 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;

x= 3000; 3100; 3200; 3300; 3400; 3500; 3600; 3700; 3800; 3900; 4000; 4100; 4200; 4300; 4400; 4500;

Qc : 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;
Cc : 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;

x= 4600; 4700; 4800; 4900; 5000;

Qc : 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;
Cc : 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;

y= 400 : Y-строка 47 Стах= 0.005 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=184)

x= -5000; -4900; -4800; -4700; -4600; -4500; -4400; -4300; -4200; -4100; -4000; -3900; -3800; -3700; -3600; -3500;

Qc : 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;
Cc : 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 300 : Y-строка 48 Стах= 0.007 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=175)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 200 : Y-строка 49 Стах= 0.010 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=174)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;
Cc : 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;

x= -3400; -3300; -3200; -3100; -3000; -2900; -2800; -2700; -2600; -2500; -2400; -2300; -2200; -2100; -2000; -1900;

Qc : 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001;
Cc : 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;

x= -1800; -1700; -1600; -1500; -1400; -1300; -1200; -1100; -1000; -900; -800; -700; -600; -500; -400; -300;

Qc : 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.002; 0.002; 0.002; 0.002; 0.003; 0.003; 0.004; 0.005; 0.006; 0.007; 0.008;
Cc : 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;

x= -200; -100; 0; 100; 200; 300; 400; 500; 600; 700; 800; 900; 1000; 1100; 1200; 1300;

Qc : 0.009; 0.010; 0.010; 0.009; 0.008; 0.007; 0.006; 0.005; 0.004; 0.003; 0.003; 0.002; 0.002; 0.002; 0.002; 0.001;
Cc : 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;

x= 1400; 1500; 1600; 1700; 1800; 1900; 2000; 2100; 2200; 2300; 2400; 2500; 2600; 2700; 2800; 2900;

Qc : 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;
Cc : 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;

x= 3000; 3100; 3200; 3300; 3400; 3500; 3600; 3700; 3800; 3900; 4000; 4100; 4200; 4300; 4400; 4500;

Qc : 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;
Cc : 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;

x= 4600; 4700; 4800; 4900; 5000;

Qc : 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;
Cc : 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;

y= 100 : Y-строка 50 Стах= 0.015 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=187)

x= -5000; -4900; -4800; -4700; -4600; -4500; -4400; -4300; -4200; -4100; -4000; -3900; -3800; -3700; -3600; -3500;

Qc : 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;
Cc : 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;

x= -3400; -3300; -3200; -3100; -3000; -2900; -2800; -2700; -2600; -2500; -2400; -2300; -2200; -2100; -2000; -1900;

Qc : 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001;
Cc : 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;

x= -1800; -1700; -1600; -1500; -1400; -1300; -1200; -1100; -1000; -900; -800; -700; -600; -500; -400; -300;

Qc : 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.002; 0.002; 0.002; 0.002; 0.003; 0.003; 0.004; 0.004; 0.005; 0.007; 0.009; 0.011;
Cc : 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;

x= -200; -100; 0; 100; 200; 300; 400; 500; 600; 700; 800; 900; 1000; 1100; 1200; 1300;

Qc : 0.013; 0.015; 0.015; 0.013; 0.011; 0.009; 0.007; 0.005; 0.004; 0.004; 0.003; 0.003; 0.002; 0.002; 0.002; 0.002;
Cc : 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;

x= 1400; 1500; 1600; 1700; 1800; 1900; 2000; 2100; 2200; 2300; 2400; 2500; 2600; 2700; 2800; 2900;

Qc : 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;
Cc : 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;

x= 3000; 3100; 3200; 3300; 3400; 3500; 3600; 3700; 3800; 3900; 4000; 4100; 4200; 4300; 4400; 4500;

Qc : 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;
Cc : 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;

x= 4600; 4700; 4800; 4900; 5000;

Qc : 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;
Cc : 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;

y= 0 : Y-строка 51 Стах= 0.030 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=170)



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

```
-----:
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----:
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----:
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:
-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.011: 0.016:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----:
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:
-----:
Qc : 0.023: 0.030: 0.030: 0.023: 0.016: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----:
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----:
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----:
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----:
y= -100 : Y-строка 52 Smax= 0.081 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=194)
-----:
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон: : : : : : : : : : : : : : : : :
Уон: : : : : : : : : : : : : : : : :
-----:
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон: : : : : : 94 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 :
Уон: : : : : : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
-----:
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:
-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.010: 0.015: 0.025:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон: 96 : 97 : 97 : 98 : 98 : 99 : 99 : 100 : 101 : 103 : 104 : 106 : 109 : 113 : 119 : 127 :
Уон: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
-----:
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:
-----:
Qc : 0.055: 0.081: 0.081: 0.057: 0.025: 0.015: 0.010: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон: 142 : 165 : 194 : 218 : 232 : 241 : 247 : 251 : 254 : 256 : 257 : 259 : 260 : 261 : 261 : 262 :
Уон: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
-----:
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон: 262 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 :
Уон: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
-----:

```



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фон: : : : : : : : : : : : : : : : :

Uоп: : : : : : : : : : : : : : : : :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фон: : : : : :

Uоп: : : : : :

y= -200: Y-строка 53 Cmax= 0.209 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=208)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фон: : : : : : : : : : : : : : : : :

Uоп: : : : : : : : : : : : : : : : :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фон: : : : : : : : 92: 92: 92: 92: 92: 92: 93: 93: 93:

Uоп: : : : : : : : 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.006: 0.008: 0.011: 0.018: 0.040:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фон: 93: 93: 93: 94: 94: 94: 95: 95: 96: 96: 97: 98: 99: 102: 105: 110:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.098: 0.206: 0.209: 0.099: 0.041: 0.018: 0.011: 0.008: 0.006: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фон: 121: 151: 208: 238: 250: 255: 258: 260: 262: 263: 264: 264: 265: 265: 266: 266:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фон: 266: 267: 267: 267: 267: 267: 267: 268: 268: 268: 268: 268: 268: 268: : :

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: : :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фон: : : : : : : : : : : : : : : :

Uоп: : : : : : : : : : : : : : : :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фон: : : : : :

Uоп: : : : : :

y= -300: Y-строка 54 Cmax= 0.564 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=279)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фон: : : : : : : : : : : : : : : :

Uоп: : : : : : : : : : : : : : : :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Phi: : : : : : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 :
Uon: : : : : : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.006: 0.008: 0.011: 0.019: 0.050:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Phi: 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 88 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.125: 0.529: 0.564: 0.128: 0.051: 0.020: 0.012: 0.008: 0.006: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.005: 0.006: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Phi: 87 : 81 : 279 : 273 : 272 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 :
Uon: 7.30 : 1.43 : 1.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Phi: 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Phi: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Uon: : : : : : : : : : : : : : : : : : :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Phi: : : : : :
Uon: : : : : : :

y= -400 : Y-строка 55 Smax= 0.177 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=336)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Phi: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Uon: : : : : : : : : : : : : : : : : : :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Phi: : : : : : 88 : 88 : 88 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 :
Uon: : : : : : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.006: 0.008: 0.011: 0.018: 0.038:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Phi: 86 : 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 83 : 82 : 81 : 79 : 77 : 73 : 67 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.090: 0.175: 0.177: 0.092: 0.038: 0.018: 0.011: 0.008: 0.006: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Phi: 54 : 25 : 336 : 306 : 293 : 287 : 284 : 281 : 279 : 278 : 277 : 276 : 276 : 275 : 275 : 275 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Фон: 274 : 274 : 274 : 274 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 : : :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : : :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Uon: : : : : : : : : : : : : : : : : :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон: : : : : :
Uon: : : : : :

y= -500 : Y-строка 56 Cmax= 0.071 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=347)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Uon: : : : : : : : : : : : : : : : : :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон: : : : : : : : : 86: 86: 85: 85: 85: 85: 84: 84: 84: 84:
Uon: : : : : : : : : 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.009: 0.014: 0.023:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон: 83: 83: 82: 82: 81: 81: 80: 79: 78: 76: 75: 72: 69: 65: 59: 50:
Uon: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.046: 0.071: 0.071: 0.047: 0.024: 0.014: 0.010: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон: 36: 14: 347: 324: 310: 301: 295: 291: 288: 286: 284: 282: 281: 280: 279: 279:
Uon: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон: 278: 278: 277: 277: 276: 276: 276: 275: 275: 275: 275: 274: 274: : :
Uon: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: : :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Uon: : : : : : : : : : : : : : : : : :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон: : : : : :
Uon: : : : : :

y= -600 : Y-строка 57 Cmax= 0.026 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=351)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

```
-----
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.011: 0.015:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:
-----
Qc : 0.021: 0.026: 0.026: 0.021: 0.015: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
y= -700 : Y-строка 58 Cmax= 0.014 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=353)
-----
x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.007: 0.008: 0.010:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:
-----
Qc : 0.012: 0.014: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
y= -800 : Y-строка 59 Cmax= 0.009 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 6)
-----
x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
-----
```




Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;
Cc : 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;

x= -3400; -3300; -3200; -3100; -3000; -2900; -2800; -2700; -2600; -2500; -2400; -2300; -2200; -2100; -2000; -1900;

Qc : 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001;
Cc : 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;

x= -1800; -1700; -1600; -1500; -1400; -1300; -1200; -1100; -1000; -900; -800; -700; -600; -500; -400; -300;

Qc : 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.002; 0.002; 0.002; 0.002; 0.003; 0.003; 0.004; 0.004; 0.005; 0.006; 0.007;
Cc : 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;

x= -200; -100; 0; 100; 200; 300; 400; 500; 600; 700; 800; 900; 1000; 1100; 1200; 1300;

Qc : 0.008; 0.009; 0.009; 0.008; 0.007; 0.006; 0.005; 0.005; 0.004; 0.003; 0.003; 0.002; 0.002; 0.002; 0.002; 0.001;
Cc : 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;

x= 1400; 1500; 1600; 1700; 1800; 1900; 2000; 2100; 2200; 2300; 2400; 2500; 2600; 2700; 2800; 2900;

Qc : 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;
Cc : 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;

x= 3000; 3100; 3200; 3300; 3400; 3500; 3600; 3700; 3800; 3900; 4000; 4100; 4200; 4300; 4400; 4500;

Qc : 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;
Cc : 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;

x= 4600; 4700; 4800; 4900; 5000;

Qc : 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;
Cc : 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;

y= -900 : Y-строка 60 Стах= 0.006 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 5)

x= -5000; -4900; -4800; -4700; -4600; -4500; -4400; -4300; -4200; -4100; -4000; -3900; -3800; -3700; -3600; -3500;

Qc : 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;
Cc : 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;

x= -3400; -3300; -3200; -3100; -3000; -2900; -2800; -2700; -2600; -2500; -2400; -2300; -2200; -2100; -2000; -1900;

Qc : 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001;
Cc : 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;

x= -1800; -1700; -1600; -1500; -1400; -1300; -1200; -1100; -1000; -900; -800; -700; -600; -500; -400; -300;

Qc : 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.002; 0.002; 0.002; 0.002; 0.003; 0.003; 0.003; 0.004; 0.004; 0.005; 0.006;
Cc : 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;

x= -200; -100; 0; 100; 200; 300; 400; 500; 600; 700; 800; 900; 1000; 1100; 1200; 1300;

Qc : 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.005; 0.004; 0.004; 0.003; 0.003; 0.003; 0.002; 0.002; 0.002; 0.002; 0.001;
Cc : 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;

x= 1400; 1500; 1600; 1700; 1800; 1900; 2000; 2100; 2200; 2300; 2400; 2500; 2600; 2700; 2800; 2900;

Qc : 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;
Cc : 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;

x= 3000; 3100; 3200; 3300; 3400; 3500; 3600; 3700; 3800; 3900; 4000; 4100; 4200; 4300; 4400; 4500;

Qc : 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;
Cc : 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;

x= 4600; 4700; 4800; 4900; 5000;

Qc : 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;
Cc : 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;

y= -1000 : Y-строка 61 Стах= 0.005 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=356)



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1100 : Y-строка 62 Стах= 0.004 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 4)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= -1200 : Y-строка 63 Стах= 0.003 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=357)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1300 : Y-строка 64 Стах= 0.003 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 3)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1400 : Y-строка 65 Стах= 0.002 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 3)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.002: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1500 : Y-строка 66 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=358)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1600 : Y-строка 67 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=358)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1700 : Y-строка 68 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=358)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1800 : Y-строка 69 Стах= 0.001 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра= 2)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1900 : Y-строка 70 Стах= 0.001 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра= 2)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

```
-----
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

y= -2000 : Y-строка 71 Стах= 0.001 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра= 2)
-----
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

y= -2100 : Y-строка 72 Стах= 0.001 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра= 2)
-----
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
-----
```



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -2200 : Y-строка 73 Стах= 0.001 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=359)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -2300 : Y-строка 74 Стах= 0.001 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=359)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -2400 : Y-строка 75 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=359)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -2500 : Y-строка 76 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=359)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

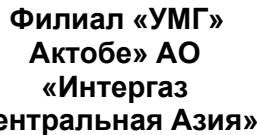
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

[illegible]



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -2800 : Y-строка 79 Стах= 0.001 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=359)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -2900 : Y-строка 80 Стах= 0.001 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=359)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -3000 : Y-строка 81 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=359)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -3100 : Y-строка 82 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=359)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

```
-----
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
y= -3200 : Y-строка 83 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=359)
-----
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
y= -3300 : Y-строка 84 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)
-----
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
```



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -3400 : Y-строка 85 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -3500 : Y-строка 86 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -3600 : Y-строка 87 Стах= 0.000 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра= 1)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -3700 : Y-строка 88 Стах= 0.000 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра= 1)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -3800 : Y-строка 89 Стах= 0.000 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра= 1)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= -3900 : Y-строка 90 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -4000 : Y-строка 91 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -4100 : Y-строка 92 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -4200 : Y-строка 93 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -4300 : Y-строка 94 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -4400 : Y-строка 95 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

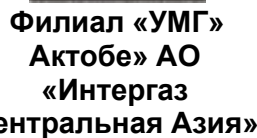
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

1011469-2024-1-310-0-00-000-OBB



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -4700 : Y-строка 98 Стах= 0.000 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра= 2)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -4800 : Y-строка 99 Стах= 0.000 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра= 2)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y=-4900 : Y-строка 100 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 2)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y=-5000 : Y-строка 101 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 2)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 0.0 м, Y= -300.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.5636359 доли ПДКмр |
| 0.0056364 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 279 град.
и скорости ветра 1.30 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сумма %	Коэф.влияния
1	6015	П	0.00041000	0.5636359	100.00	100.00	1374.72
В сумме =				0.5636359	100.00		

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:31

Примесь :0143 - Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)

ПДКмр для примеси 0143 = 0.01 мг/м3

Параметры расчетного прямоугольника No 1

Координаты центра : X= 0 м; Y= 0

Длина и ширина : L= 10000 м; B= 10000 м

Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
3-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
4-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
5-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
6-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
7-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
8-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
9-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
10-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
11-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
12-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
13-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

14- 	14
15- 	15
16- 	16
17- 	17
18- 	18
19- 	19
20- 	20
21- 	21
22- 	22
23- 	23
24- 	24
25- 	25
26- 	26
27- 	27
28- 	28
29- 	29
30- 	30
31- 	31
32- 	32
33- 	33
34- 	34
35- 	35
36- 	36
37- 	37
38- 	38
39- 	39
40- 	40
41- 	41
42- 	42
43- 	43
44- 	44
45- 	45
46- 	46
47- 	47
48- 	48
49- 	49
50- 	50
51-С	С- 51
52- 	52
53- 	53
54- 	54
55- 	55



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

56- 	56
57- 	57
58- 	58
59- 	59
60- 	60
61- 	61
62- 	62
63- 	63
64- 	64
65- 	65
66- 	66
67- 	67
68- 	68
69- 	69
70- 	70
71- 	71
72- 	72
73- 	73
74- 	74
75- 	75
76- 	76
77- 	77
78- 	78
79- 	79
80- 	80
81- 	81
82- 	82
83- 	83
84- 	84
85- 	85
86- 	86
87- 	87
88- 	88
89- 	89
90- 	90
91- 	91
92- 	92
93- 	93
94- 	94
95- 	95
96- 	96
97- 	97
98- 	98



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 38
0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 39
0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 40
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 41
0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 42
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 43
0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 44
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 45
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 46
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 47
0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 48
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 49
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 50
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	C- 51
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 52
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 53
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 54
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 55
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 56
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 57
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 58
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 59
0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 60
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 61
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 62
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 63
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 64
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 65
0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 66
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 67
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 68
0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 69
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 70
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 71
0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 72
0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 73
0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 74
0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 75
0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 76
0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 77
0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 78
0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 79
0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 80



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

.....	- 81
.....	- 82
.....	- 83
.....	- 84
.....	- 85
.....	- 86
.....	- 87
.....	- 88
.....	- 89
.....	- 90
.....	- 91
.....	- 92
.....	- 93
.....	- 94
.....	- 95
.....	- 96
.....	- 97
.....	- 98
.....	- 99
.....	- 100
.....	- 101
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36	
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54	
.....	1
.....	2
.....	3
.....	4
.....	5
.....	6
.....	7
.....	8
.....	9
.....	10
.....	11
.....	12
.....	13
.....	14
.....	15
.....	16
.....	17
.....	18
.....	19



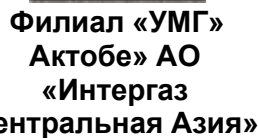
Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

. | - 20
. | - 21
. | - 22
. | - 23
. | - 24
. | - 25
. | - 26
. 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 | - 27
. 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 | - 28
. 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 29
. 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 30
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 31
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 32
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 33
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 34
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 35
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 36
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 37
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 38
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 39
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.001 | - 40
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 41
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 42
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 43
0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 44
0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 45
0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 | - 46
0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 | - 47
0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.006 | - 48
0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.009 | - 49
0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.007 0.009 0.011 0.013 0.015 0.013 | - 50
0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.008 0.011 0.016 0.023 0.030 0.023 | - 51
0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.007 0.010 0.015 0.025 0.055 0.081 0.081 | - 52
0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.004 0.004 0.006 0.008 0.011 0.018 0.040 0.098 0.206 0.209 | - 53
0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.004 0.004 0.006 0.008 0.011 0.019 0.050 0.125 0.529 0.564 | - 54
0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.004 0.004 0.006 0.008 0.011 0.018 0.038 0.090 0.175 0.177 | - 55
0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.007 0.009 0.014 0.023 0.046 0.071 0.071 | - 56
0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.008 0.011 0.015 0.021 0.026 0.026 | - 57
0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.007 0.008 0.010 0.012 0.014 0.012 | - 58
0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.008 | - 59
0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 | - 60
0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.004 | - 61
0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.003 | - 62

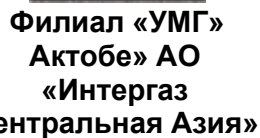


«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

КНИГА 2

1011469-2024-1-310-0-00-000-OBB



**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**

[illegible]



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001	0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 45
0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001	0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 46
0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001	0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 47
0.005 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001	0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 48
0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001	0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 49
0.007 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001	0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 50
0.008 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001	0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	C- 51
0.010 0.007 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001	0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 52
0.011 0.008 0.006 0.004 0.004 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001	0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 53
0.012 0.008 0.006 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001	0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 54
0.011 0.008 0.006 0.004 0.004 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001	0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 55
0.010 0.007 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001	0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 56
0.008 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001	0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 57
0.007 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001	0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 58
0.005 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001	0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 59
0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001	0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 60
0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001	0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 61
0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001	0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 62
0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001	0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 63
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 64
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 65
0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 66
0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 67
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 68
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000	0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000	- 69
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000	0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000	- 70
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000	0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000	- 71
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000	0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000	- 72
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000	0.001 0.001 0.001 0.000 0.000	- 73
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000	0.001 0.001 0.000 0.000	- 74
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000	0.000 0.000	- 75
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000		- 76
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000		- 77
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000		- 78
0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000		- 79
0.000 0.000 0.000 0.000		- 80
		- 81
		- 82
		- 83
		- 84
		- 85
		- 86



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

.....	- 87
.....	- 88
.....	- 89
.....	- 90
.....	- 91
.....	- 92
.....	- 93
.....	- 94
.....	- 95
.....	- 96
.....	- 97
.....	- 98
.....	- 99
.....	-100
.....	-101
55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72	
73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90	
.....	1
.....	2
.....	3
.....	4
.....	5
.....	6
.....	7
.....	8
.....	9
.....	10
.....	11
.....	12
.....	13
.....	14
.....	15
.....	16
.....	17
.....	18
.....	19
.....	20
.....	21
.....	22
.....	23
.....	24
.....	25
.....	26



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

.	27
.	28
.	29
.	30
.	31
.	32
.	33
.	34
.	35
.	36
.	37
.	38
0.000	39
0.000 0.000	40
0.001 0.000	41
0.001 0.000 0.000	42
0.001 0.001 0.000	43
0.001 0.001 0.000 0.000	44
0.001 0.001 0.001 0.000	45
0.001 0.001 0.001 0.000	46
0.001 0.001 0.001 0.000	47
0.001 0.001 0.001 0.001 0.000	48
0.001 0.001 0.001 0.001 0.000	49
0.001 0.001 0.001 0.001 0.000	50
0.001 0.001 0.001 0.001 0.000	С- 51
0.001 0.001 0.001 0.001 0.000	52
0.001 0.001 0.001 0.001 0.000	53
0.001 0.001 0.001 0.001 0.000	54
0.001 0.001 0.001 0.001 0.000	55
0.001 0.001 0.001 0.001 0.000	56
0.001 0.001 0.001 0.001 0.000	57
0.001 0.001 0.001 0.001 0.000	58
0.001 0.001 0.001 0.001 0.000	59
0.001 0.001 0.001 0.000 0.000	60
0.001 0.001 0.001 0.000	61
0.001 0.001 0.001 0.000	62
0.001 0.001 0.001 0.000	63
0.001 0.001 0.000	64
0.001 0.001 0.000	65
0.001 0.000 0.000	66
0.001 0.000	67
0.000 0.000	68



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

0.000	- 69
.	- 70
.	- 71
.	- 72
.	- 73
.	- 74
.	- 75
.	- 76
.	- 77
.	- 78
.	- 79
.	- 80
.	- 81
.	- 82
.	- 83
.	- 84
.	- 85
.	- 86
.	- 87
.	- 88
.	- 89
.	- 90
.	- 91
.	- 92
.	- 93
.	- 94
.	- 95
.	- 96
.	- 97
.	- 98
.	- 99
.	-100
.	-101
73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90	
91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101	
.	- 1
.	- 2
.	- 3
.	- 4
.	- 5
.	- 6
.	- 7
.	- 8



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

.....	- 9
.....	- 10
.....	- 11
.....	- 12
.....	- 13
.....	- 14
.....	- 15
.....	- 16
.....	- 17
.....	- 18
.....	- 19
.....	- 20
.....	- 21
.....	- 22
.....	- 23
.....	- 24
.....	- 25
.....	- 26
.....	- 27
.....	- 28
.....	- 29
.....	- 30
.....	- 31
.....	- 32
.....	- 33
.....	- 34
.....	- 35
.....	- 36
.....	- 37
.....	- 38
.....	- 39
.....	- 40
.....	- 41
.....	- 42
.....	- 43
.....	- 44
.....	- 45
.....	- 46
.....	- 47
.....	- 48
.....	- 49
.....	- 50



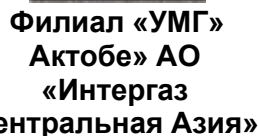
Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

.....	C- 51
.....	- 52
.....	- 53
.....	- 54
.....	- 55
.....	- 56
.....	- 57
.....	- 58
.....	- 59
.....	- 60
.....	- 61
.....	- 62
.....	- 63
.....	- 64
.....	- 65
.....	- 66
.....	- 67
.....	- 68
.....	- 69
.....	- 70
.....	- 71
.....	- 72
.....	- 73
.....	- 74
.....	- 75
.....	- 76
.....	- 77
.....	- 78
.....	- 79
.....	- 80
.....	- 81
.....	- 82
.....	- 83
.....	- 84
.....	- 85
.....	- 86
.....	- 87
.....	- 88
.....	- 89
.....	- 90
.....	- 91
.....	- 92
.....	- 93



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

A grid of dots representing a coordinate system. The horizontal axis is labeled with years from 91 to 101. The vertical axis is labeled with years from 94 to 101. A dashed line runs vertically at year 99.

[illegible]

$\text{Qc} : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.002 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.002 : 0.001 : 0.001 :$



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= 1731: 1331: 1631: 1531: 931: 1031: 1745: 926: 1431: 1131: 1231: 1731: 1331: 1631: 1731:

x= 491: 500: 518: 545: 550: 562: 563: 564: 573: 574: 586: 591: 600: 618: 641:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1531: 931: 895: 1728: 1031: 1431: 1131: 1231: 1331: 1631: 1531: 863: 931: 1710: 1031:

x= 645: 650: 656: 661: 662: 673: 674: 686: 700: 718: 745: 747: 750: 759: 762:

Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1431: 1131: 1231: 1331: 1631: 831: 1531: 931: 1693: 1031: 1431: 1131: 919: 1231: 931:

x= 773: 774: 786: 800: 818: 838: 845: 850: 857: 862: 873: 874: 884: 886: 890:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1331: 1631: 1007: 1031: 1531: 1675: 1431: 1131: 1095: 1231: 1131: 1331: 1331: 1731: 1231:

x= 900: 918: 929: 942: 945: 973: 974: 975: 986: 993: 1000: -100: -109: -115:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1431: 1706: 1531: 1180: 1634: 1631: 1331: 1231: 1431: 1562: 1531: 1212: 1490: 1331: 1231:

x= -127: -128: -155: -167: -180: -182: -200: -215: -227: -232: -255: -258: -284: -300: -315:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1431: 1419: 1243: 1347: 1331: 1275: 1631: 1183: 1231: 1531: 1658: 1271: 1431: 1331: 1359:

x= -327: -337: -350: -389: -400: -441: 1018: 1020: 1045: 1045: 1052: 1066: 1073: 1097: 1111:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1631: 1531: 1431: 1641: 1447: 1531: 1535: 1631: 1623:

x= 1118: 1145: 1148: 1150: 1157: 1200: 1202: 1203: 1247:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 381.5 м, Y= 989.7 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0016099 доли ПДКмр |
| 0.0000161 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 199 град.
и скорости ветра 7.30 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сумма %	Кэф. влияния
1	6015	П1	0.00041000	0.0016099	100.00	100.00	3.9265335
В сумме =				0.0016099	100.00		

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:31
Примесь : 0168 - Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446)
ПДКмр для примеси 0168 = 0.2 мг/м3 (=10ПДКсс)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой компрессорной станции КС-10 Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	W0	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
6007	П	2.0			30.0	-49.00	-292.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0001560	

4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:31

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)

Примесь :0168 - Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446)

ПДКмр для примеси 0168 = 0.2 мг/м3 (=10ПДКсс)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а См - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М															
Источники								Их расчетные параметры							
Номер	Код	M	Тип	См	Um	Xm		Номер	Код	M	Тип	См	Um	Xm	
1	6007	0.000156	П	0.083577	0.50	5.7		1	6007	0.000156	П	0.083577	0.50	5.7	
Суммарный Мq= 0.000156 г/с															
Сумма См по всем источникам = 0.083577 долей ПДК															
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с															

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:31

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)

Примесь :0168 - Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446)

ПДКмр для примеси 0168 = 0.2 мг/м3 (=10ПДКсс)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:31

Примесь :0168 - Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446)

ПДКмр для примеси 0168 = 0.2 мг/м3 (=10ПДКсс)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= 0, Y= 0

размеры: длина(по X)= 10000, ширина(по Y)= 10000, шаг сетки= 100

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Расшифровка обозначений

Qс - суммарная концентрация [доли ПДК]	
Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб]	
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]	
Uоп- опасная скорость ветра [м/с]	

-Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|

-Если в строке Smax<= 0.05 ПДК, то Фоп, Uоп, Ви, Ки не печатаются |

y= 5000 : Y-строка 1 Smax= 0.000

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

y= 4900 : Y-строка 2 Cmax= 0.000

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

y= 4800 : Y-строка 3 Cmax= 0.000

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

y= 4700 : Y-строка 4 Cmax= 0.000



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

y= 4600 : Y-строка 5 Cmax= 0.000

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

y= 4500 : Y-строка 6 Cmax= 0.000

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----:-----:-----:
~~~~~  
y= 4400 : Y-строка 7 Cmax= 0.000  
-----:  
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----:-----:-----:  
~~~~~  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
-----:-----:-----:
~~~~~  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----:-----:-----:  
~~~~~  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:
-----:-----:-----:
~~~~~  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----:-----:-----:  
~~~~~  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
-----:-----:-----:
~~~~~  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----:-----:-----:  
~~~~~  
y= 4300 : Y-строка 8 Cmax= 0.000
-----:
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
-----:-----:-----:
~~~~~  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----:-----:-----:  
~~~~~  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:
-----:-----:-----:
~~~~~  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----:-----:-----:  
~~~~~  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
-----:-----:-----:
~~~~~  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----:-----:-----:  
~~~~~  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
-----:-----:-----:
~~~~~  
y= 4200 : Y-строка 9 Cmax= 0.000  
-----:  
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----:-----:-----:  
~~~~~  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
-----:-----:-----:
~~~~~  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----:-----:-----:  
~~~~~  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:
-----:-----:-----:
~~~~~  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----:-----:-----:  
~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

y= 4100 : Y-строка 10 Cmax= 0.000

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

y= 4000 : Y-строка 11 Cmax= 0.000

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

y= 3900 : Y-строка 12 Cmax= 0.000

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

```
-----
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
-----
-----
-----
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
-----
-----
-----
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
-----
-----
-----
y= 3800 : Y-строка 13 Cmax= 0.000
-----
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
-----
-----
-----
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
-----
-----
-----
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:
-----
-----
-----
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:
-----
-----
-----
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
-----
-----
-----
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
-----
-----
-----
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
-----
-----
-----
y= 3700 : Y-строка 14 Cmax= 0.000
-----
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
-----
-----
-----
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
-----
-----
-----
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:
-----
-----
-----
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:
-----
-----
-----
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
-----
-----
-----
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
-----
-----
-----
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
-----
-----
-----
y= 3600 : Y-строка 15 Cmax= 0.000
-----
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
-----
-----
-----
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
-----
-----
-----
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:
-----
-----
-----
```



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

```
-----
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:
-----
-----
-----
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
-----
-----
-----
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
-----
-----
-----
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
-----
-----
-----
y= 3500: Y-строка 16 Cmax= 0.000
-----
x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
-----
-----
-----
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
-----
-----
-----
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:
-----
-----
-----
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:
-----
-----
-----
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
-----
-----
-----
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
-----
-----
-----
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
-----
-----
-----
y= 3400: Y-строка 17 Cmax= 0.000
-----
x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
-----
-----
-----
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
-----
-----
-----
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:
-----
-----
-----
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:
-----
-----
-----
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
-----
-----
-----
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
-----
-----
-----
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
-----
-----
-----
y= 3300: Y-строка 18 Cmax= 0.000
-----
x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
-----
-----
-----
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
-----
-----
-----
```



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

y= 3200 : Y-строка 19 Cmax= 0.000

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

y= 3100 : Y-строка 20 Cmax= 0.000

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

y= 3000 : Y-строка 21 Cmax= 0.000



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

y= 2900 : Y-строка 22 Cmax= 0.000

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

y= 2800 : Y-строка 23 Cmax= 0.000

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----:-----:-----:
~~~~~  
y= 2700 : Y-строка 24 Cmax= 0.000  
-----:  
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----:-----:-----:  
~~~~~  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
-----:-----:-----:
~~~~~  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----:-----:-----:  
~~~~~  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:
-----:-----:-----:
~~~~~  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----:-----:-----:  
~~~~~  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
-----:-----:-----:
~~~~~  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----:-----:-----:  
~~~~~  
y= 2600 : Y-строка 25 Cmax= 0.000
-----:
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
-----:-----:-----:
~~~~~  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----:-----:-----:  
~~~~~  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:
-----:-----:-----:
~~~~~  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----:-----:-----:  
~~~~~  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
-----:-----:-----:
~~~~~  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----:-----:-----:  
~~~~~  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
-----:-----:-----:
~~~~~  
y= 2500 : Y-строка 26 Cmax= 0.000  
-----:  
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----:-----:-----:  
~~~~~  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
-----:-----:-----:
~~~~~  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----:-----:-----:  
~~~~~  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:
-----:-----:-----:
~~~~~  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----:-----:-----:  
~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

y= 2400 : Y-строка 27 Сmax= 0.000

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

y= 2300 : Y-строка 28 Сmax= 0.000

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

y= 2200 : Y-строка 29 Сmax= 0.000

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

```
-----
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
-----
-----
-----
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
-----
-----
-----
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
-----
-----
-----
y= 2100 : Y-строка 30 Cmax= 0.000
-----
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
-----
-----
-----
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
-----
-----
-----
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:
-----
-----
-----
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:
-----
-----
-----
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
-----
-----
-----
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
-----
-----
-----
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
-----
-----
-----
y= 2000 : Y-строка 31 Cmax= 0.000
-----
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
-----
-----
-----
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
-----
-----
-----
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:
-----
-----
-----
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:
-----
-----
-----
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
-----
-----
-----
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
-----
-----
-----
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
-----
-----
-----
y= 1900 : Y-строка 32 Cmax= 0.000
-----
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
-----
-----
-----
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
-----
-----
-----
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:
-----
-----
-----
```



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

```
-----
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:
-----
-----
-----
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
-----
-----
-----
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
-----
-----
-----
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
-----
-----
-----
y= 1800 : Y-строка 33 Cmax= 0.000
-----
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
-----
-----
-----
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
-----
-----
-----
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:
-----
-----
-----
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:
-----
-----
-----
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
-----
-----
-----
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
-----
-----
-----
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
-----
-----
-----
y= 1700 : Y-строка 34 Cmax= 0.000
-----
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
-----
-----
-----
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
-----
-----
-----
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:
-----
-----
-----
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:
-----
-----
-----
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
-----
-----
-----
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
-----
-----
-----
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
-----
-----
-----
y= 1600 : Y-строка 35 Cmax= 0.000
-----
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
-----
-----
-----
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
-----
-----
-----
```



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----;

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----;

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----;

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----;

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----;

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----;

y= 1500 : Y-строка 36 Cmax= 0.000

-----;

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----;

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----;

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----;

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----;

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----;

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----;

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----;

y= 1400 : Y-строка 37 Cmax= 0.000

-----;

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----;

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----;

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----;

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----;

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----;

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----;

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----;

y= 1300 : Y-строка 38 Cmax= 0.000

-----;



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

y= 1200 : Y-строка 39 Cmax= 0.000

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

y= 1100 : Y-строка 40 Cmax= 0.000

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----:-----:-----:
~~~~~  
y= 1000 : Y-строка 41 Cmax= 0.000  
-----:  
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----:-----:-----:  
~~~~~  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
-----:-----:-----:
~~~~~  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----:-----:-----:  
~~~~~  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:
-----:-----:-----:
~~~~~  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----:-----:-----:  
~~~~~  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
-----:-----:-----:
~~~~~  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----:-----:-----:  
~~~~~  
y= 900 : Y-строка 42 Cmax= 0.000
-----:
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
-----:-----:-----:
~~~~~  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----:-----:-----:  
~~~~~  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:
-----:-----:-----:
~~~~~  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----:-----:-----:  
~~~~~  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
-----:-----:-----:
~~~~~  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----:-----:-----:  
~~~~~  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
-----:-----:-----:
~~~~~  
y= 800 : Y-строка 43 Cmax= 0.000  
-----:  
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----:-----:-----:  
~~~~~  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
-----:-----:-----:
~~~~~  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----:-----:-----:  
~~~~~  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:
-----:-----:-----:
~~~~~  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----:-----:-----:  
~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

y= 700 : Y-строка 44 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=177)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 600 : Y-строка 45 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=183)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 500 : Y-строка 46 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=176)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 400 : Y-строка 47 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=184)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

```
-----
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
y= 300 : Y-строка 48 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=175)
-----
x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
y= 200 : Y-строка 49 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=174)
-----
x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
```



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 100 : Y-строка 50 Смах= 0.000 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=187)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 0 : Y-строка 51 Смах= 0.001 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=170)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -100 : Y-строка 52 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=194)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -200 : Y-строка 53 Стах= 0.004 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=208)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.002: 0.004: 0.004: 0.002: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -300 : Y-строка 54 Cmax= 0.011 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=279)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.002: 0.010: 0.011: 0.002: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.002: 0.002: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -400 : Y-строка 55 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=336)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -500 : Y-строка 56 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=347)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -600 : Y-строка 57 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=351)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -700 : Y-строка 58 Smax= 0.000 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=353)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -800 : Y-строка 59 Smax= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 6)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -900 : Y-строка 60 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 5)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1000 : Y-строка 61 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=356)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y=-1100 : Y-строка 62 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 4)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y=-1200 : Y-строка 63 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=357)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1300 : Y-строка 64 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 3)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1400 : Y-строка 65 Cmax= 0.000

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

y= -1500 : Y-строка 66 Стах= 0.000

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

y= -1600 : Y-строка 67 Стах= 0.000

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y=-1700 : Y-строка 68 Cmax= 0.000

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

y=-1800 : Y-строка 69 Cmax= 0.000

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

y=-1900 : Y-строка 70 Cmax= 0.000

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

y= -2000 : Y-строка 71 Cmax= 0.000

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

y= -2100 : Y-строка 72 Cmax= 0.000

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

y= -2200 : Y-строка 73 Cmax= 0.000

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

y= -2300 : Y-строка 74 Cmax= 0.000

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

y= -2400 : Y-строка 75 Cmax= 0.000

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

y= -2500 : Y-строка 76 Cmax= 0.000

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

y= -2600 : Y-строка 77 Cmax= 0.000

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

y= -2700 : Y-строка 78 Cmax= 0.000

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

y= -2800 : Y-строка 79 Cmax= 0.000

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

```
-----
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:
-----
-----
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:
-----
-----
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
-----
-----
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
-----
-----
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
-----
-----
y= -2900 : Y-строка 80 Cmax= 0.000
-----
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
-----
-----
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
-----
-----
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:
-----
-----
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:
-----
-----
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
-----
-----
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
-----
-----
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
-----
-----
y= -3000 : Y-строка 81 Cmax= 0.000
-----
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
-----
-----
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
-----
-----
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:
-----
-----
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:
-----
-----
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
-----
-----
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
-----
-----
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
-----
-----
y= -3100 : Y-строка 82 Cmax= 0.000
-----
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
-----
```




Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

y= -3200 : Y-строка 83 Стах= 0.000

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

y= -3300 : Y-строка 84 Стах= 0.000

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= -3400 : Y-строка 85 Cmax= 0.000

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

y= -3500 : Y-строка 86 Cmax= 0.000

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

y= -3600 : Y-строка 87 Cmax= 0.000

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

y= -3700 : Y-строка 88 Стах= 0.000

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

y= -3800 : Y-строка 89 Стах= 0.000

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

y= -3900 : Y-строка 90 Стах= 0.000

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

y= -4000 : Y-строка 91 Cmax= 0.000

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

y= -4100 : Y-строка 92 Cmax= 0.000

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

y= -4200 : Y-строка 93 Cmax= 0.000

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

```
-----
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:
-----
-----
-----
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
-----
-----
-----
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
-----
-----
-----
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
-----
-----
-----
y= -4300 : Y-строка 94 Cmax= 0.000
-----
-----
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
-----
-----
-----
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
-----
-----
-----
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:
-----
-----
-----
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:
-----
-----
-----
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
-----
-----
-----
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
-----
-----
-----
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
-----
-----
-----
y= -4400 : Y-строка 95 Cmax= 0.000
-----
-----
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
-----
-----
-----
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
-----
-----
-----
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:
-----
-----
-----
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:
-----
-----
-----
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
-----
-----
-----
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
-----
-----
-----
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
-----
-----
-----
y= -4500 : Y-строка 96 Cmax= 0.000
-----
-----
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
-----
-----
-----
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
-----
-----
-----
```



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

```
-----
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:
-----
-----
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:
-----
-----
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
-----
-----
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
-----
-----
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
-----
-----
y= -4600 : Y-строка 97 Cmax= 0.000
-----
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
-----
-----
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
-----
-----
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:
-----
-----
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:
-----
-----
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
-----
-----
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
-----
-----
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
-----
-----
y= -4700 : Y-строка 98 Cmax= 0.000
-----
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
-----
-----
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
-----
-----
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:
-----
-----
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:
-----
-----
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
-----
-----
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
-----
-----
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
-----
-----
y= -4800 : Y-строка 99 Cmax= 0.000
-----
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
-----
```



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----;

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----;

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----;

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----;

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----;

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----;

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----;

y= -4900 : Y-строка 100 Cmax= 0.000

-----;

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----;

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----;

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----;

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----;

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----;

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----;

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----;

y= -5000 : Y-строка 101 Cmax= 0.000

-----;

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----;

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----;

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----;

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----;

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----;

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----;

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----;



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 0.0 м, Y= -300.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0107228 доли ПДКмр |
| 0.0021446 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 279 град.
и скорости ветра 1.30 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сумма %	Коэфф. влияния
Ист.	М	(Mq)	С	доли ПДК			b=C/M
1	6007	П1	0.00015600	0.0107228	100.00	100.00	68.7360764
В сумме =				0.0107228	100.00		

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:31

Примесь :0168 - Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446)
ПДКмр для примеси 0168 = 0.2 мг/м3 (=10ПДКсс)

Параметры расчетного прямоугольника No 1

Координаты центра : X= 0 м; Y= 0 |
Длина и ширина : L= 10000 м; B= 10000 м |
Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
3-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
4-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
5-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
6-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
7-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
8-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
9-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
10-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
11-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
12-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
13-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
14-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
15-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
16-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
17-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
18-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
19-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
20-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
21-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.



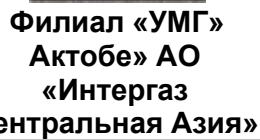
Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

22- 	22
23- 	23
24- 	24
25- 	25
26- 	26
27- 	27
28- 	28
29- 	29
30- 	30
31- 	31
32- 	32
33- 	33
34- 	34
35- 	35
36- 	36
37- 	37
38- 	38
39- 	39
40- 	40
41- 	41
42- 	42
43- 	43
44- 	44
45- 	45
46- 	46
47- 	47
48- 	48
49- 	49
50- 	50
51-С	С- 51
52- 	52
53- 	53
54- 	54
55- 	55
56- 	56
57- 	57
58- 	58
59- 	59
60- 	60
61- 	61
62- 	62
63- 	63



**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**

[illegible]



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

.....	4
.....	5
.....	6
.....	7
.....	8
.....	9
.....	10
.....	11
.....	12
.....	13
.....	14
.....	15
.....	16
.....	17
.....	18
.....	19
.....	20
.....	21
.....	22
.....	23
.....	24
.....	25
.....	26
.....	27
.....	28
.....	29
.....	30
.....	31
.....	32
.....	33
.....	34
.....	35
.....	36
.....	37
.....	38
.....	39
.....	40
.....	41
.....	42
.....	43
.....	44
.....	45



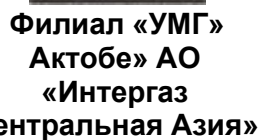
Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

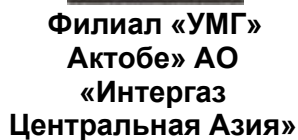
.....	- 46
.....	- 47
.....	- 48
.....	- 49
.....	- 50
.....	- С- 51
.....	- 52
.....	- 53
.....	- 54
.....	- 55
.....	- 56
.....	- 57
.....	- 58
.....	- 59
.....	- 60
.....	- 61
.....	- 62
.....	- 63
.....	- 64
.....	- 65
.....	- 66
.....	- 67
.....	- 68
.....	- 69
.....	- 70
.....	- 71
.....	- 72
.....	- 73
.....	- 74
.....	- 75
.....	- 76
.....	- 77
.....	- 78
.....	- 79
.....	- 80
.....	- 81
.....	- 82
.....	- 83
.....	- 84
.....	- 85
.....	- 86
.....	- 87
.....	- 88



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

[illegible]



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

[illegible]



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

.....	- 71
.....	- 72
.....	- 73
.....	- 74
.....	- 75
.....	- 76
.....	- 77
.....	- 78
.....	- 79
.....	- 80
.....	- 81
.....	- 82
.....	- 83
.....	- 84
.....	- 85
.....	- 86
.....	- 87
.....	- 88
.....	- 89
.....	- 90
.....	- 91
.....	- 92
.....	- 93
.....	- 94
.....	- 95
.....	- 96
.....	- 97
.....	- 98
.....	- 99
.....	- 100
.....	- 101
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54	
55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72	
.....	- 1
.....	- 2
.....	- 3
.....	- 4
.....	- 5
.....	- 6
.....	- 7
.....	- 8
.....	- 9



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

.....	- 10
.....	- 11
.....	- 12
.....	- 13
.....	- 14
.....	- 15
.....	- 16
.....	- 17
.....	- 18
.....	- 19
.....	- 20
.....	- 21
.....	- 22
.....	- 23
.....	- 24
.....	- 25
.....	- 26
.....	- 27
.....	- 28
.....	- 29
.....	- 30
.....	- 31
.....	- 32
.....	- 33
.....	- 34
.....	- 35
.....	- 36
.....	- 37
.....	- 38
.....	- 39
.....	- 40
.....	- 41
.....	- 42
.....	- 43
.....	- 44
.....	- 45
.....	- 46
.....	- 47
.....	- 48
.....	- 49
.....	- 50
.....	- С- 51
.....	- 52



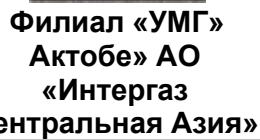
Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

.....	- 53
.....	- 54
.....	- 55
.....	- 56
.....	- 57
.....	- 58
.....	- 59
.....	- 60
.....	- 61
.....	- 62
.....	- 63
.....	- 64
.....	- 65
.....	- 66
.....	- 67
.....	- 68
.....	- 69
.....	- 70
.....	- 71
.....	- 72
.....	- 73
.....	- 74
.....	- 75
.....	- 76
.....	- 77
.....	- 78
.....	- 79
.....	- 80
.....	- 81
.....	- 82
.....	- 83
.....	- 84
.....	- 85
.....	- 86
.....	- 87
.....	- 88
.....	- 89
.....	- 90
.....	- 91
.....	- 92
.....	- 93
.....	- 94



**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**

[illegible]



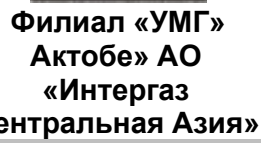
Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

.....	- 35
.....	- 36
.....	- 37
.....	- 38
.....	- 39
.....	- 40
.....	- 41
.....	- 42
.....	- 43
.....	- 44
.....	- 45
.....	- 46
.....	- 47
.....	- 48
.....	- 49
.....	- 50
.....	C- 51
.....	- 52
.....	- 53
.....	- 54
.....	- 55
.....	- 56
.....	- 57
.....	- 58
.....	- 59
.....	- 60
.....	- 61
.....	- 62
.....	- 63
.....	- 64
.....	- 65
.....	- 66
.....	- 67
.....	- 68
.....	- 69
.....	- 70
.....	- 71
.....	- 72
.....	- 73
.....	- 74
.....	- 75
.....	- 76



**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**

[illegible]



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

.....	- 17
.....	- 18
.....	- 19
.....	- 20
.....	- 21
.....	- 22
.....	- 23
.....	- 24
.....	- 25
.....	- 26
.....	- 27
.....	- 28
.....	- 29
.....	- 30
.....	- 31
.....	- 32
.....	- 33
.....	- 34
.....	- 35
.....	- 36
.....	- 37
.....	- 38
.....	- 39
.....	- 40
.....	- 41
.....	- 42
.....	- 43
.....	- 44
.....	- 45
.....	- 46
.....	- 47
.....	- 48
.....	- 49
.....	- 50
.....	- С- 51
.....	- 52
.....	- 53
.....	- 54
.....	- 55
.....	- 56
.....	- 57
.....	- 58



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

.....	- 59
.....	- 60
.....	- 61
.....	- 62
.....	- 63
.....	- 64
.....	- 65
.....	- 66
.....	- 67
.....	- 68
.....	- 69
.....	- 70
.....	- 71
.....	- 72
.....	- 73
.....	- 74
.....	- 75
.....	- 76
.....	- 77
.....	- 78
.....	- 79
.....	- 80
.....	- 81
.....	- 82
.....	- 83
.....	- 84
.....	- 85
.....	- 86
.....	- 87
.....	- 88
.....	- 89
.....	- 90
.....	- 91
.....	- 92
.....	- 93
.....	- 94
.....	- 95
.....	- 96
.....	- 97
.....	- 98
.....	- 99
.....	- 100
.....	- 101

-----|-----
91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация -----> $C_m = 0.0107228$ долей ПДК_{мр}
= 0.0021446 мг/м³
Достигается в точке с координатами: $X_m = 0.0$ м
(X-столбец 51, Y-строка 54) $Y_m = -300.0$ м
При опасном направлении ветра : 279 град.
и "опасной" скорости ветра : 1.30 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:31
Примесь :0168 - Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446)
ПДК_{мр} для примеси 0168 = 0.2 мг/м³ (=10ПДК_{сс})

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 159
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(У_{мр}) м/с

Расшифровка обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра | м/с | |
|-----|
Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются

y= 1331: 1731: 1116: 1631: 1531: 1831: 1431: 1131: 1832: 1831: 1231: 1731: 1331: 1231: 1849:

x= -0: -9: 16: 18: 45: 64: 73: 74: 75: 80: 86: 91: 100: -15: -23:

y= 1131: 1431: 1831: 1531: 1148: 1778: 1631: 1085: 1631: 1531: 1815: 1431: 1131: 1231: 1731:

x= -26: -27: -36: -55: -75: -75: -82: 107: 118: 145: 172: 173: 174: 186: 191:

y= 1053: 1331: 1631: 1531: 1031: 1797: 1431: 1131: 1231: 1021: 1731: 1331: 1631: 1531: 1031:

x= 199: 200: 218: 245: 262: 270: 273: 274: 286: 290: 291: 300: 318: 345: 362:

y= 1780: 1431: 1131: 990: 1231: 1731: 1331: 1631: 1531: 1031: 1762: 1431: 958: 1131: 1231:

x= 368: 373: 374: 382: 386: 391: 400: 418: 445: 462: 466: 473: 473: 474: 486:

y= 1731: 1331: 1631: 1531: 931: 1031: 1745: 926: 1431: 1131: 1231: 1731: 1331: 1631: 1731:

x= 491: 500: 518: 545: 550: 562: 563: 564: 573: 574: 586: 591: 600: 618: 641:

y= 1531: 931: 895: 1728: 1031: 1431: 1131: 1231: 1331: 1631: 1531: 863: 931: 1710: 1031:

x= 645: 650: 656: 661: 662: 673: 674: 686: 700: 718: 745: 747: 750: 759: 762:

y= 1431: 1131: 1231: 1331: 1631: 831: 1531: 931: 1693: 1031: 1431: 1131: 919: 1231: 931:

x= 773: 774: 786: 800: 818: 838: 845: 850: 857: 862: 873: 874: 884: 886: 890:

y= 1331: 1631: 1007: 1031: 1531: 1675: 1431: 1131: 1095: 1231: 1131: 1331: 1331: 1731: 1231:

x= 900: 918: 929: 942: 945: 954: 973: 974: 975: 986: 993: 1000: -100: -109: -115:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой компрессорной станции КС-10 Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= 1431: 1706: 1531: 1180: 1634: 1631: 1331: 1231: 1431: 1562: 1531: 1212: 1490: 1331: 1231:

x= -127: -128: -155: -167: -180: -182: -200: -215: -227: -232: -255: -258: -284: -300: -315:

y= 1431: 1419: 1243: 1347: 1331: 1275: 1631: 1183: 1231: 1531: 1658: 1271: 1431: 1331: 1359:

x= -327: -337: -350: -389: -400: -441: 1018: 1020: 1045: 1045: 1052: 1066: 1073: 1097: 1111:

y= 1631: 1531: 1431: 1641: 1447: 1531: 1535: 1631: 1623:

x= 1118: 1145: 1148: 1150: 1157: 1200: 1202: 1203: 1247:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 381.5 м, Y= 989.7 м

Максимальная суммарная концентрация Cs= 0.0000306 доли ПДКмр
0.0000061 мг/м3

Достигается при опасном направлении 199 град.
и скорости ветра 7.30 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном. Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сумма %	Коэф.влияния
1	6007	П1	0.00015600	0.0000306	100.00	0.196326658
В сумме = 0.0000306 100.00						

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:31
Примесь :0184 - Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)
ПДКмр для примеси 0184 = 0.001 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	W0	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	КР	Ди	Выброс
6007	П1	2.0			30.0	-49.00	-292.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0002830	

4. Расчетные параметры См,Um,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:31
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)
Примесь :0184 - Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)
ПДКмр для примеси 0184 = 0.001 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а См - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	М	Тип	См	Um	Xm
1	п/п-Ист.-			-----[доли ПДК]-----	[м/с]-----	[м]-----
1	6007	0.000283	П1	30.323324	0.50	5.7
Суммарный Мq= 0.000283 г/с						
Сумма См по всем источникам =				30.323324 долей ПДК		
Средневзвешенная опасная скорость ветра =				0.50 м/с		

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой компрессорной станции КС-10 Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:31
Сезон : ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)
Примесь :0184 - Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)
ПДКмр для примеси 0184 = 0.001 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра $U_{св} = 0.5$ м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:31
Примесь :0184 - Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)
ПДКмр для примеси 0184 = 0.001 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 0, Y= 0
размеры: длина(по X)= 10000, ширина(по Y)= 10000, шаг сетки= 100
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Расшифровка обозначений

Qс - суммарная концентрация [доли ПДК]	
Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб]	
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]	
Uоп- опасная скорость ветра [м/с]	

~~~~~  
-Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются  
-Если в строке  $S_{max} < 0.05$  ПДК, то Фоп, Uоп, Ви, Ки не печатаются  
~~~~~

y= 5000 : Y-строка 1 $S_{max} = 0.001$ долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=178)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 4900 : Y-строка 2 $S_{max} = 0.001$ долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=178)



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 4800 : Y-строка 3 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=178)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= 4700 : Y-строка 4 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=178)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 4600 : Y-строка 5 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=178)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 4500 : Y-строка 6 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=178)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 4400 : Y-строка 7 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=178)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 4300 : Y-строка 8 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=178)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 4200 : Y-строка 9 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=178)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 4100: Y-строка 10 Стах= 0.001 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=182)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 4000: Y-строка 11 Стах= 0.001 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=182)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 3900 : Y-строка 12 Стах= 0.001 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=182)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 3800 : Y-строка 13 Стах= 0.001 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра=179)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 3700 : Y-строка 14 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=179)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 3600 : Y-строка 15 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=179)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 3500 : Y-строка 16 Стах= 0.002 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра=179)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 3400 : Y-строка 17 Стах= 0.002 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра=179)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 3300 : Y-строка 18 Стах= 0.002 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра=179)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 3200 : Y-строка 19 Стах= 0.002 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра=179)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

```
-----
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:
-----
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
-----
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
y= 3100 : Y-строка 20 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=179)
-----
x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:
-----
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:
-----
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
-----
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
y= 3000 : Y-строка 21 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=179)
-----
x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:
```



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2900 : Y-строка 22 Стах= 0.002 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=179)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2800 : Y-строка 23 Стах= 0.003 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=179)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2700 : Y-строка 24 Стах= 0.003 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра=179)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2600 : Y-строка 25 Стах= 0.003 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2500 : Y-строка 26 Стах= 0.003 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2400 : Y-строка 27 Стах= 0.003 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

```
-----
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
-----
Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:
-----
Qc: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:
-----
Qc: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
-----
Qc: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
-----
Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
-----
Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
y= 2300 : Y-строка 28 Стах= 0.004 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=181)
-----
x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
-----
Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
-----
Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:
-----
Qc: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:
-----
Qc: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
-----
Qc: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
-----
Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
-----
Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
y= 2200 : Y-строка 29 Стах= 0.004 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=181)
-----
x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
-----
```




Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= 2000 : Y-строка 31 Стах= 0.004 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1900 : Y-строка 32 Стах= 0.005 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1800 : Y-строка 33 Стах= 0.005 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1700 : Y-строка 34 Стах= 0.006 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1600 : Y-строка 35 Стах= 0.006 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра=178)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1500 : Y-строка 36 Стах= 0.007 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра=178)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1400 : Y-строка 37 Стах= 0.008 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра=178)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1300 : Y-строка 38 Стах= 0.008 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра=178)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1200 : Y-строка 39 Стах= 0.009 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра=178)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1100 : Y-строка 40 Стах= 0.011 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=182)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1000 : Y-строка 41 Стах= 0.012 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=182)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 900 : Y-строка 42 Стах= 0.014 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=182)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 800 : Y-строка 43 Стах= 0.016 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=177)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 700 : Y-строка 44 Стах= 0.019 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=177)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 600 : Y-строка 45 Cmax= 0.023 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=183)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.022: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 500 : Y-строка 46 Cmax= 0.028 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=176)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.026:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.027: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 400 : Y-строка 47 Стах= 0.036 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=184)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.032:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.034: 0.036: 0.036: 0.034: 0.032: 0.029: 0.026: 0.023: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 300 : Y-строка 48 Стах= 0.047 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=175)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.018: 0.020: 0.023: 0.027: 0.031: 0.036: 0.041:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.045: 0.047: 0.047: 0.045: 0.041: 0.036: 0.032: 0.027: 0.024: 0.020: 0.018: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 200 : Y-строка 49 Стах= 0.066 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=174)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон: 96 : 96 : 96 : 96 : 96 : 96 : 96 : 97 : 97 : 97 : 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 98 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон: 98 : 99 : 99 : 99 : 99 : 100 : 100 : 101 : 101 : 101 : 102 : 102 : 103 : 103 : 104 : 105 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.023: 0.027: 0.032: 0.038: 0.045: 0.054:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон: 106 : 107 : 108 : 109 : 110 : 111 : 113 : 115 : 117 : 120 : 123 : 127 : 132 : 137 : 144 : 153 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.061: 0.066: 0.066: 0.061: 0.054: 0.046: 0.038: 0.032: 0.027: 0.023: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон: 163 : 174 : 186 : 197 : 207 : 215 : 222 : 228 : 233 : 237 : 240 : 243 : 245 : 247 : 248 : 250 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон: 251 : 252 : 253 : 254 : 255 : 256 : 256 : 257 : 258 : 258 : 259 : 259 : 259 : 260 : 260 : 261 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон: 261 : 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 262 : 263 : 263 : 263 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 264 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон: 264 : 264 : 264 : 264 : 264 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= 100 : Y-строка 50 Cmax= 0.104 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=187)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон: 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 96 : 96 : 96 : 96 : 96 : 96 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон: 97 : 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 98 : 98 : 99 : 99 : 99 : 100 : 100 : 101 : 101 : 102 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.018: 0.021: 0.025: 0.030: 0.037: 0.047: 0.059: 0.074:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон: 103 : 103 : 104 : 105 : 106 : 107 : 109 : 110 : 112 : 115 : 118 : 121 : 125 : 131 : 138 : 147 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.091: 0.103: 0.104: 0.092: 0.075: 0.059: 0.047: 0.037: 0.030: 0.025: 0.021: 0.018: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон: 159 : 173 : 187 : 201 : 212 : 222 : 229 : 234 : 239 : 242 : 245 : 248 : 250 : 251 : 253 : 254 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон: 255 : 256 : 257 : 257 : 258 : 259 : 259 : 260 : 260 : 261 : 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 262 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон: 263 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 264 : 264 : 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон: 265 : 265 : 265 : 265 : 266 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

y= 0 : Y-строка 51 Cmax= 0.205 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=170)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон: 93 : 93 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 95 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон: 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 96 : 96 : 97 : 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 99 : 99 : 99 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.023: 0.027: 0.034: 0.043: 0.057: 0.077: 0.109:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон: 99 : 100 : 101 : 101 : 102 : 103 : 104 : 106 : 107 : 109 : 111 : 114 : 118 : 123 : 130 : 139 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.157: 0.205: 0.205: 0.158: 0.110: 0.078: 0.057: 0.043: 0.034: 0.027: 0.023: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон: 153 : 170 : 190 : 207 : 220 : 230 : 237 : 242 : 246 : 249 : 251 : 253 : 254 : 256 : 257 : 258 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон: 259 : 259 : 260 : 261 : 261 : 262 : 262 : 263 : 263 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 264 : 264 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон: 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон: 266 : 266 : 267 : 267 : 267 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

y= -100 : Y-строка 52 Cmax= 0.559 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=194)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон: 92 : 92 : 92 : 92 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон: 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.017: 0.020: 0.024: 0.029: 0.037: 0.049: 0.067: 0.101: 0.173:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон: 96 : 97 : 97 : 98 : 98 : 99 : 99 : 100 : 101 : 103 : 104 : 106 : 109 : 113 : 119 : 127 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.383: 0.557: 0.559: 0.392: 0.175: 0.102: 0.068: 0.049: 0.037: 0.029: 0.024: 0.020: 0.017: 0.014: 0.013: 0.011:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон: 142 : 165 : 194 : 218 : 232 : 241 : 247 : 251 : 254 : 256 : 257 : 259 : 260 : 261 : 261 : 262 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон: 262 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон: 266 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 268 : 268 : 268 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Фон: 268 : 268 : 268 : 268 : 268 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

y= -200 : Y-строка 53 Стах= 1.441 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=208)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон: 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 92 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон: 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 93 : 93 : 93 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.025: 0.031: 0.039: 0.052: 0.076: 0.125: 0.279:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон: 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 95 : 95 : 96 : 96 : 97 : 98 : 99 : 102 : 105 : 110 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.675: 1.425: 1.441: 0.686: 0.285: 0.126: 0.076: 0.053: 0.039: 0.031: 0.025: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон: 121 : 151 : 208 : 238 : 250 : 255 : 258 : 260 : 262 : 263 : 264 : 264 : 265 : 265 : 266 : 266 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон: 266 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон: 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон: 269 : 269 : 269 : 269 : 269 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

y= -300 : Y-строка 54 Стах= 3.890 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=279)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон: 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон: 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.025: 0.031: 0.040: 0.054: 0.079: 0.134: 0.345:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон: 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 88 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.865: 3.653: 3.890: 0.883: 0.355: 0.136: 0.080: 0.054: 0.040: 0.031: 0.025: 0.021: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011:
Cc : 0.001: 0.004: 0.004: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 87 : 81 : 279 : 273 : 272 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 :
Uоп: 7.30 : 1.43 : 1.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 270 : 270 : 270 : 270 : 270 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

y= -400 : Y-строка 55 Стах= 1.221 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=336)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.025: 0.030: 0.039: 0.052: 0.075: 0.121: 0.260:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 86 : 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 83 : 82 : 81 : 79 : 77 : 73 : 67 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.622: 1.211: 1.221: 0.633: 0.265: 0.123: 0.075: 0.052: 0.039: 0.031: 0.025: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 54 : 25 : 336 : 306 : 293 : 287 : 284 : 281 : 279 : 278 : 277 : 276 : 276 : 275 : 275 : 275 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 274 : 274 : 274 : 274 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон: 271 : 271 : 271 : 271 : 271 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

y= -500 : Y-строка 56 Стах= 0.491 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=347)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон: 88 : 88 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон: 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 84 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.017: 0.020: 0.024: 0.029: 0.037: 0.048: 0.066: 0.097: 0.160:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон: 83 : 83 : 82 : 82 : 81 : 81 : 80 : 79 : 78 : 76 : 75 : 72 : 69 : 65 : 59 : 50 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.318: 0.489: 0.491: 0.322: 0.162: 0.098: 0.066: 0.048: 0.037: 0.029: 0.024: 0.020: 0.017: 0.014: 0.012: 0.011:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон: 36 : 14 : 347 : 324 : 310 : 301 : 295 : 291 : 288 : 286 : 284 : 282 : 281 : 280 : 279 : 279 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон: 278 : 278 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 : 275 : 275 : 275 : 275 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон: 274 : 274 : 274 : 274 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон: 273 : 273 : 272 : 272 : 272 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

y= -600 : Y-строка 57 Стах= 0.179 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=351)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон: 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон: 85 : 85 : 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 81 : 81 : 81 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.027: 0.033: 0.042: 0.055: 0.074: 0.102:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон: 80: 79: 79: 78: 77: 76: 75: 74: 72: 70: 68: 65: 61: 56: 49: 39:
Uon: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.142: 0.178: 0.179: 0.143: 0.103: 0.074: 0.055: 0.042: 0.033: 0.027: 0.022: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон: 26: 9: 351: 334: 321: 311: 304: 299: 295: 292: 290: 288: 286: 285: 284: 283:
Uon: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон: 282: 281: 281: 280: 279: 279: 279: 278: 278: 277: 277: 277: 276: 276: 276:
Uon: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон: 276: 276: 275: 275: 275: 275: 275: 275: 274: 274: 274: 274: 274: 274: 274:
Uon: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон: 274: 274: 274: 274: 273:
Uon: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

y= -700: Y-строка 58 Cmax= 0.095 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=353)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон: 85: 85: 85: 85: 85: 85: 85: 85: 84: 84: 84: 84: 84: 84: 83: 83:
Uon: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон: 83: 83: 83: 82: 82: 82: 82: 81: 81: 81: 80: 80: 79: 79: 78: 78:
Uon: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.018: 0.021: 0.025: 0.030: 0.036: 0.045: 0.056: 0.070:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон: 77: 76: 75: 74: 73: 72: 70: 69: 67: 64: 61: 58: 53: 48: 41: 32:
Uon: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.085: 0.095: 0.095: 0.085: 0.070: 0.056: 0.045: 0.036: 0.030: 0.025: 0.021: 0.018: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон: 20: 7: 353: 340: 329: 319: 312: 307: 302: 299: 296: 293: 291: 290: 288: 287:
Uon: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон: 286: 285: 284: 283: 282: 282: 281: 281: 280: 280: 279: 279: 279: 278: 278: 278:
Uon: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Фон: 278 : 277 : 277 : 277 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 : 276 : 276 : 276 : 275 : 275 : 275 : 275 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон: 275 : 275 : 275 : 275 : 275 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

y= -800 : Y-строка 59 Cmax= 0.062 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 6)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон: 84 : 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 83 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 82 : 82 : 82 : 82 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон: 81 : 81 : 81 : 81 : 80 : 80 : 80 : 79 : 79 : 78 : 78 : 77 : 77 : 76 : 75 : 75 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.017: 0.019: 0.022: 0.026: 0.031: 0.037: 0.044: 0.051:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон: 74 : 73 : 72 : 71 : 69 : 68 : 66 : 64 : 62 : 59 : 56 : 52 : 47 : 42 : 35 : 26 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.058: 0.062: 0.062: 0.058: 0.051: 0.044: 0.037: 0.031: 0.026: 0.022: 0.019: 0.017: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон: 17 : 6 : 354 : 344 : 334 : 326 : 319 : 313 : 308 : 304 : 301 : 298 : 296 : 294 : 292 : 291 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон: 289 : 288 : 287 : 286 : 285 : 285 : 284 : 283 : 283 : 282 : 282 : 281 : 281 : 280 : 280 : 280 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон: 279 : 279 : 279 : 278 : 278 : 278 : 278 : 277 : 277 : 277 : 277 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон: 276 : 276 : 276 : 276 : 276 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

y= -900 : Y-строка 60 Cmax= 0.045 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 5)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.027: 0.030: 0.035: 0.039:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.043: 0.045: 0.045: 0.043: 0.039: 0.035: 0.031: 0.027: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1000 : Y-строка 61 Стах= 0.034 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=356)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.025: 0.028: 0.031:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.033: 0.034: 0.034: 0.033: 0.031: 0.028: 0.026: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1100 : Y-строка 62 Стах= 0.027 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 4)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.026: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1200 : Y-строка 63 Стах= 0.022 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=357)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1300 : Y-строка 64 Стах= 0.019 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 3)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.018: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1400 : Y-строка 65 Cmax= 0.016 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 3)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1500 : Y-строка 66 Cmax= 0.014 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=358)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

```
-----
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
-----
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:
-----
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:
-----
Qc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
-----
Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
-----
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
y= -1600 : Y-строка 67 Стах= 0.012 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=358)
-----
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
-----
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:
-----
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:
-----
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
-----
Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
-----
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
y= -1700 : Y-строка 68 Стах= 0.010 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=358)
-----
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
-----
```



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1800 : Y-строка 69 Стах= 0.009 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 2)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= -1900 : Y-строка 70 Стах= 0.008 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра= 2)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -2000 : Y-строка 71 Стах= 0.007 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра= 2)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -2100 : Y-строка 72 Стах= 0.007 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 2)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -2200 : Y-строка 73 Стах= 0.006 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=359)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -2300 : Y-строка 74 Стах= 0.006 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=359)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -2400 : Y-строка 75 Стах= 0.005 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=359)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y=-2500 : Y-строка 76 Стах= 0.005 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=359)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y=-2600 : Y-строка 77 Стах= 0.004 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=359)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -2700 : Y-строка 78 Стах= 0.004 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=359)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -2800 : Y-строка 79 Стах= 0.004 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=359)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

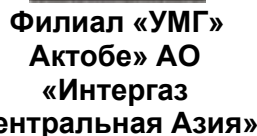
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

[illegible]



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -3100 : Y-строка 82 Стах= 0.003 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=359)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -3200 : Y-строка 83 Стах= 0.003 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=359)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -3300 : Y-строка 84 Стах= 0.003 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -3400 : Y-строка 85 Стах= 0.002 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -3500 : Y-строка 86 Стах= 0.002 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -3600 : Y-строка 87 Стах= 0.002 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -3700 : Y-строка 88 Стах= 0.002 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -3800 : Y-строка 89 Стах= 0.002 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -3900 : Y-строка 90 Стах= 0.002 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -4000 : Y-строка 91 Стах= 0.002 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -4100 : Y-строка 92 Стах= 0.002 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -4200 : Y-строка 93 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -4300 : Y-строка 94 Стах= 0.001 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра= 1)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -4400 : Y-строка 95 Стах= 0.001 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра= 1)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -4500 : Y-строка 96 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=358)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -4600 : Y-строка 97 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=358)



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -4700 : Y-строка 98 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 2)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= -4800 : Y-строка 99 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 2)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -4900 : Y-строка 100 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 2)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой компрессорной станции КС-10 Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;

Cc : 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;

~~~~~

y= -5000 : Y-строка 101 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 2)

-----;

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----;

Qc : 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001;

Cc : 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----;

Qc : 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001;

Cc : 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----;

Qc : 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001;

Cc : 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----;

Qc : 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001;

Cc : 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----;

Qc : 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001;

Cc : 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----;

Qc : 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;

Cc : 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----;

Qc : 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;

Cc : 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;

~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 0.0 м, Y= -300.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 3.8904619 доли ПДКмр|

| 0.0038905 мг/м3 |

~~~~~

Достигается при опасном направлении 279 град.

и скорости ветра 1.30 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном.      | Код  | Тип | Выброс     | Вклад     | Вклад в % | Сумма % | Кэфф.влияния |
|-----------|------|-----|------------|-----------|-----------|---------|--------------|
| 1         | 6007 | П1  | 0.00028300 | 3.8904619 | 100.00    | 100.00  | 13747.21     |
| В сумме = |      |     |            | 3.8904619 | 100.00    |         |              |

-----;

-----;

-----;

-----;

-----;

~~~~~

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:31

Примесь :0184 - Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)

ПДКмр для примеси 0184 = 0.001 мг/м3

Параметры расчетного прямоугольника_No 1

| Координаты центра : X= 0 м; Y= 0 |

| Длина и ширина : L= 10000 м; B= 10000 м |

| Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |

~~~~~

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»

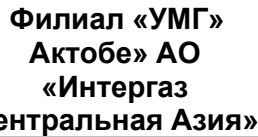


ТОО «Элкон»

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

|     | 1     | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17    | 18   |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| 1-  | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | - 1  |
| 2-  | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | - 2  |
| 3-  | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | - 3  |
| 4-  | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | - 4  |
| 5-  | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | - 5  |
| 6-  | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | - 6  |
| 7-  | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | - 7  |
| 8-  | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | - 8  |
| 9-  | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | - 9  |
| 10- | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | - 10 |
| 11- | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | - 11 |
| 12- | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | - 12 |
| 13- | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | - 13 |
| 14- | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | - 14 |
| 15- | 0.000 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | - 15 |
| 16- | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | - 16 |
| 17- | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | - 17 |
| 18- | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | - 18 |
| 19- | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | - 19 |
| 20- | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | - 20 |
| 21- | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | - 21 |
| 22- | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | - 22 |
| 23- | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | - 23 |
| 24- | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | - 24 |
| 25- | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | - 25 |
| 26- | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | - 26 |
| 27- | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | - 27 |
| 28- | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | - 28 |
| 29- | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | - 29 |
| 30- | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | - 30 |
| 31- | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | - 31 |
| 32- | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | - 32 |
| 33- | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | - 33 |
| 34- | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | - 34 |
| 35- | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | - 35 |
| 36- | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | - 36 |
| 37- | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | - 37 |
| 38- | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | - 38 |
| 39- | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | - 39 |
| 40- | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | - 40 |



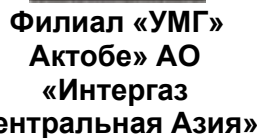


«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

## КНИГА 2

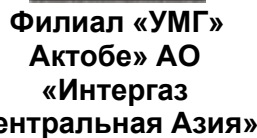
1011469-2024-1-310-0-00-000-OBB



«ЭЛКОН»

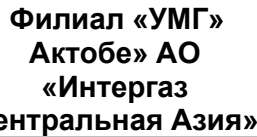
**ТОО «Элкон»**

[illegible]



«ЭЛКОН»

[illegible]

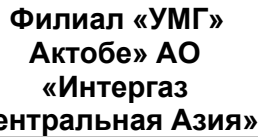


«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

## КНИГА 2

1011469-2024-1-310-0-00-000-OBB



«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

[illegible]



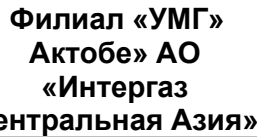
Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

0.010 0.011 0.012 0.014 0.015 0.018 0.020 0.023 0.027 0.031 0.036 0.041 0.045 0.047 0.047 0.045 0.041 0.036 | - 48  
0.010 0.011 0.013 0.015 0.017 0.019 0.023 0.027 0.032 0.038 0.045 0.054 0.061 0.066 0.066 0.061 0.054 0.046 | - 49  
0.010 0.012 0.013 0.015 0.018 0.021 0.025 0.030 0.037 0.047 0.059 0.074 0.091 0.103 0.104 0.092 0.075 0.059 | - 50  
0.011 0.012 0.014 0.016 0.019 0.023 0.027 0.034 0.043 0.057 0.077 0.109 0.157 0.205 0.205 0.158 0.110 0.078 C- 51  
0.011 0.012 0.014 0.017 0.020 0.024 0.029 0.037 0.049 0.067 0.101 0.173 0.383 0.557 0.559 0.392 0.175 0.102 | - 52  
0.011 0.013 0.015 0.017 0.020 0.025 0.031 0.039 0.052 0.076 0.125 0.279 0.675 1.425 1.441 0.686 0.285 0.126 | - 53  
0.011 0.013 0.015 0.017 0.020 0.025 0.031 0.040 0.054 0.079 0.134 0.345 0.865 3.653 3.890 0.883 0.355 0.136 | - 54  
0.011 0.013 0.015 0.017 0.020 0.025 0.030 0.039 0.052 0.075 0.121 0.260 0.622 1.211 1.221 0.633 0.265 0.123 | - 55  
0.011 0.012 0.014 0.017 0.020 0.024 0.029 0.037 0.048 0.066 0.097 0.160 0.318 0.489 0.491 0.322 0.162 0.098 | - 56  
0.011 0.012 0.014 0.016 0.019 0.022 0.027 0.033 0.042 0.055 0.074 0.102 0.142 0.178 0.179 0.143 0.103 0.074 | - 57  
0.010 0.012 0.013 0.015 0.018 0.021 0.025 0.030 0.036 0.045 0.056 0.070 0.085 0.095 0.095 0.085 0.070 0.056 | - 58  
0.010 0.011 0.013 0.014 0.017 0.019 0.022 0.026 0.031 0.037 0.044 0.051 0.058 0.062 0.062 0.058 0.051 0.044 | - 59  
0.009 0.011 0.012 0.013 0.015 0.017 0.020 0.023 0.027 0.030 0.035 0.039 0.043 0.045 0.045 0.043 0.039 0.035 | - 60  
0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 0.018 0.020 0.023 0.025 0.028 0.031 0.033 0.034 0.034 0.033 0.031 0.028 | - 61  
0.009 0.009 0.010 0.011 0.013 0.014 0.016 0.018 0.020 0.022 0.023 0.025 0.026 0.027 0.027 0.026 0.025 0.023 | - 62  
0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.017 0.018 0.020 0.021 0.022 0.022 0.022 0.022 0.021 0.020 | - 63  
0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 | - 64  
0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 | - 65  
0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 | - 66  
0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 | - 67  
0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 | - 68  
0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 | - 69  
0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 | - 70  
0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 | - 71  
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 | - 72  
0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 | - 73  
0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 | - 74  
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 | - 75  
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 | - 76  
0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 | - 77  
0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 | - 78  
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 | - 79  
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 80  
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 81  
0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 82  
0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 83  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 84  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 85  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 86  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 87  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 88  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 89



«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

## КНИГА 2

1011469-2024-1-310-0-00-000-OBB



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

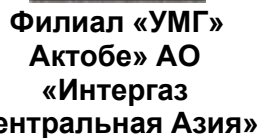
«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 | - 30  
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 | - 31  
0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 32  
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 33  
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 34  
0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 35  
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 | - 36  
0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 | - 37  
0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 | - 38  
0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 | - 39  
0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 | - 40  
0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 | - 41  
0.012 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 | - 42  
0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 | - 43  
0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 | - 44  
0.019 0.017 0.016 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 | - 45  
0.022 0.020 0.018 0.016 0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 | - 46  
0.026 0.023 0.021 0.018 0.016 0.014 0.013 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 | - 47  
0.032 0.027 0.024 0.020 0.018 0.015 0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 | - 48  
0.038 0.032 0.027 0.023 0.019 0.017 0.015 0.013 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 | - 49  
0.047 0.037 0.030 0.025 0.021 0.018 0.015 0.013 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 | - 50  
0.057 0.043 0.034 0.027 0.023 0.019 0.016 0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 | - 51  
0.068 0.049 0.037 0.029 0.024 0.020 0.017 0.014 0.013 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 | - 52  
0.076 0.053 0.039 0.031 0.025 0.020 0.017 0.015 0.013 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 | - 53  
0.080 0.054 0.040 0.031 0.025 0.021 0.017 0.015 0.013 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 | - 54  
0.075 0.052 0.039 0.031 0.025 0.020 0.017 0.015 0.013 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 | - 55  
0.066 0.048 0.037 0.029 0.024 0.020 0.017 0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 | - 56  
0.055 0.042 0.033 0.027 0.022 0.019 0.016 0.014 0.012 0.011 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 | - 57  
0.045 0.036 0.030 0.025 0.021 0.018 0.015 0.013 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 | - 58  
0.037 0.031 0.026 0.022 0.019 0.017 0.014 0.013 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 | - 59  
0.031 0.027 0.023 0.020 0.017 0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 | - 60  
0.026 0.023 0.020 0.018 0.016 0.014 0.013 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.004 | - 61  
0.022 0.020 0.018 0.016 0.014 0.013 0.012 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 | - 62  
0.018 0.017 0.016 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 | - 63  
0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 | - 64  
0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 | - 65  
0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 | - 66  
0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 | - 67  
0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 | - 68  
0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 | - 69  
0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 | - 70  
0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 | - 71



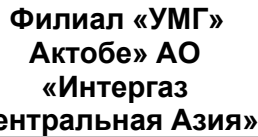


Транширы, про с которыми вы можете узнать больше

**«ЭЛКОН»**

**ТОО «Элкон»**

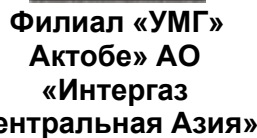
[illegible]



«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

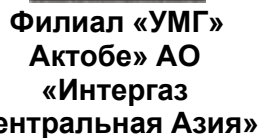
[illegible]



«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

[illegible]

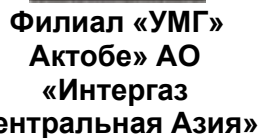


«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

## КНИГА 2

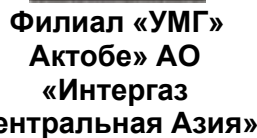
1011469-2024-1-310-0-00-000-OBB



«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

[illegible]



«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

v= 1331: 1731: 1116: 1631: 1531: 1831: 1431: 1131: 1832: 1831: 1231: 1731: 1331: 1231: 1849:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -0: -9: 16: 18: 45: 64: 73: 74: 75: 80: 86: 91: 100: -15: -23:  
Qc : 0.008: 0.005: 0.010: 0.006: 0.007: 0.005: 0.007: 0.010: 0.005: 0.005: 0.009: 0.005: 0.008: 0.009: 0.005:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1131: 1431: 1831: 1531: 1148: 1778: 1631: 1085: 1631: 1531: 1815: 1431: 1131: 1231: 1731:  
x= -26: -27: -36: -55: -75: -75: -82: 107: 118: 145: 172: 173: 174: 186: 191:  
Qc : 0.010: 0.007: 0.005: 0.007: 0.010: 0.005: 0.006: 0.011: 0.006: 0.007: 0.005: 0.007: 0.010: 0.009: 0.005:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1053: 1331: 1631: 1531: 1031: 1797: 1431: 1131: 1231: 1021: 1731: 1331: 1631: 1531: 1031:  
x= 199: 200: 218: 245: 262: 270: 273: 274: 286: 290: 291: 300: 318: 345: 362:  
Qc : 0.011: 0.008: 0.006: 0.006: 0.011: 0.005: 0.007: 0.010: 0.009: 0.011: 0.005: 0.008: 0.006: 0.006: 0.011:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1780: 1431: 1131: 990: 1231: 1731: 1331: 1631: 1531: 1031: 1762: 1431: 958: 1131: 1231:  
x= 368: 373: 374: 382: 386: 391: 400: 418: 445: 462: 466: 473: 473: 474: 486:  
Qc : 0.005: 0.007: 0.009: 0.011: 0.008: 0.005: 0.008: 0.006: 0.006: 0.010: 0.005: 0.007: 0.011: 0.009: 0.008:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1731: 1331: 1631: 1531: 931: 1031: 1745: 926: 1431: 1131: 1231: 1731: 1331: 1631: 1731:  
x= 491: 500: 518: 545: 550: 562: 563: 564: 573: 574: 586: 591: 600: 618: 641:  
Qc : 0.005: 0.007: 0.006: 0.006: 0.011: 0.010: 0.005: 0.011: 0.007: 0.009: 0.008: 0.005: 0.007: 0.005: 0.005:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1531: 931: 895: 1728: 1031: 1431: 1131: 1231: 1331: 1631: 1531: 863: 931: 1710: 1031:  
x= 645: 650: 656: 661: 662: 673: 674: 686: 700: 718: 745: 747: 750: 759: 762:  
Qc : 0.006: 0.010: 0.011: 0.005: 0.009: 0.006: 0.008: 0.008: 0.007: 0.005: 0.006: 0.010: 0.010: 0.005: 0.009:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1431: 1131: 1231: 1331: 1631: 831: 1531: 931: 1693: 1031: 1431: 1131: 919: 1231: 931:  
x= 773: 774: 786: 800: 818: 838: 845: 850: 857: 862: 873: 874: 884: 886: 890:  
Qc : 0.006: 0.008: 0.007: 0.007: 0.005: 0.010: 0.005: 0.009: 0.005: 0.008: 0.006: 0.007: 0.009: 0.007: 0.009:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1331: 1631: 1007: 1031: 1531: 1675: 1431: 1131: 1095: 1231: 1131: 1331: 1331: 1731: 1231:  
x= 900: 918: 929: 942: 945: 954: 973: 974: 975: 986: 993: 1000: -100: -109: -115:  
Qc : 0.006: 0.005: 0.008: 0.008: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.008: 0.005: 0.009:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1431: 1706: 1531: 1180: 1634: 1631: 1331: 1231: 1431: 1562: 1531: 1212: 1490: 1331: 1231:  
x= -127: -128: -155: -167: -180: -182: -200: -215: -227: -232: -255: -258: -284: -300: -315:  
Qc : 0.007: 0.006: 0.007: 0.010: 0.006: 0.006: 0.008: 0.009: 0.007: 0.006: 0.007: 0.009: 0.007: 0.008: 0.009:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1431: 1419: 1243: 1347: 1331: 1275: 1631: 1183: 1231: 1531: 1658: 1271: 1431: 1331: 1359:  
x= -327: -337: -350: -389: -400: -441: 1018: 1020: 1045: 1045: 1052: 1066: 1073: 1097: 1111:  
Qc : 0.007: 0.007: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.005: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1631: 1531: 1431: 1641: 1447: 1531: 1535: 1631: 1623:  
x= 1118: 1145: 1148: 1150: 1157: 1200: 1202: 1203: 1247:  
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= 381.5 м, Y= 989.7 м

Максимальная суммарная концентрация Cs= 0.0111121 доли ПДКмр  
0.0000111 мг/м3

Достигается при опасном направлении 199 град.  
и скорости ветра 7.30 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

#### ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном.      | Код  | Тип  | Выброс     | Вклад     | Вклад в% | Сумма % | Кэфф.влияния |
|-----------|------|------|------------|-----------|----------|---------|--------------|
| Ист.      | М    | (Mq) | С          | доли ПДК  |          |         | b=C/M        |
| 1         | 6007 | П1   | 0.00028300 | 0.0111121 | 100.00   | 100.00  | 39.2653313   |
| В сумме = |      |      |            | 0.0111121 | 100.00   |         |              |

#### 3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:31

Примесь :0190 - диСурьма триоксид /в пересчете на сурьму/ (Сурьма трехокись, Сурьма (III) оксид) (533)

ПДКмр для примеси 0190 = 0.2 мг/м3 (=10ПДКсс)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| Код  | Тип | H   | D | W0 | V1   | T      | X1      | Y1   | X2   | Y2   | Alfa | F    | KP | Ди        | Выброс |
|------|-----|-----|---|----|------|--------|---------|------|------|------|------|------|----|-----------|--------|
| Ист. |     | м   | м | м  | м/с  | градС  | м       | м    | м    | м    | град |      |    | м         | г/с    |
| 6007 | П1  | 2.0 |   |    | 30.0 | -49.00 | -292.00 | 1.00 | 1.00 | 0.00 | 3.0  | 1.00 | 0  | 0.0000040 |        |

#### 4. Расчетные параметры См,Um,Xm

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:31

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)

Примесь :0190 - диСурьма триоксид /в пересчете на сурьму/ (Сурьма трехокись, Сурьма (III) оксид) (533)

ПДКмр для примеси 0190 = 0.2 мг/м3 (=10ПДКсс)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а См - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М

| Источники |      |            |     |            | Их расчетные параметры |     |
|-----------|------|------------|-----|------------|------------------------|-----|
| Номер     | Код  | M          | Тип | Cm         | Um                     | Xm  |
| п/п       | Ист. |            |     | [доли ПДК] | [м/с]                  | [м] |
| 1         | 6007 | 0.00000400 | П1  | 0.002143   | 0.50                   | 5.7 |

Суммарный Мq= 0.00000400 г/с

Сумма См по всем источникам = 0.002143 долей ПДК

Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См < 0.05 долей ПДК

#### 5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:31

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)

Примесь :0190 - диСурьма триоксид /в пересчете на сурьму/ (Сурьма трехокись, Сурьма (III) оксид) (533)

ПДКмр для примеси 0190 = 0.2 мг/м3 (=10ПДКсс)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

#### 6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Город :026 МС Аяккум.  
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.  
Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:31  
Примесь :0190 - диСурьма триоксид /в пересчете на сурьму/ (Сурьма трехокись, Сурьма (III) оксид) (533)  
ПДКмр для примеси 0190 = 0.2 мг/м3 (=10ПДКсс)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.  
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :026 МС Аяккум.  
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.  
Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:31  
Примесь :0190 - диСурьма триоксид /в пересчете на сурьму/ (Сурьма трехокись, Сурьма (III) оксид) (533)  
ПДКмр для примеси 0190 = 0.2 мг/м3 (=10ПДКсс)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.  
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :026 МС Аяккум.  
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.  
Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:31  
Примесь :0190 - диСурьма триоксид /в пересчете на сурьму/ (Сурьма трехокись, Сурьма (III) оксид) (533)  
ПДКмр для примеси 0190 = 0.2 мг/м3 (=10ПДКсс)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

3. Исходные параметры источников.  
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :026 МС Аяккум.  
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.  
Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:31  
Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)  
ПДКмр для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников  
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников  
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| Код  | Тип | H   | D    | W0    | V1     | T      | X1      | Y1      | X2   | Y2   | Alfa | F   | КР   | Ди   | Выброс    |
|------|-----|-----|------|-------|--------|--------|---------|---------|------|------|------|-----|------|------|-----------|
| Ист. | м   | м   | м    | м/с   | м3/с   | градС  | м       | м       | м    | м    | м    | м   | м    | м    | г/с       |
| 0001 | T   | 3.0 | 0.15 | 14.49 | 0.2560 | 450.0  | -165.00 | -465.00 |      |      |      |     | 1.0  | 1.00 | 0.0012700 |
| 0002 | T   | 3.0 | 0.10 | 2.67  | 0.0210 | 450.0  | -49.00  | -292.00 |      |      |      |     | 1.0  | 1.00 | 0.0092000 |
| 0003 | T   | 3.0 | 0.10 | 2.67  | 0.0210 | 450.0  | -49.00  | -292.00 |      |      |      |     | 1.0  | 1.00 | 0.0092000 |
| 0004 | T   | 3.0 | 0.10 | 2.67  | 0.0210 | 450.0  | -49.00  | -292.00 |      |      |      |     | 1.0  | 1.00 | 0.0092000 |
| 0005 | T   | 3.0 | 0.10 | 41.56 | 0.3264 | 450.0  | -49.00  | -292.00 |      |      |      |     | 1.0  | 1.00 | 0.0687000 |
| 0006 | T   | 3.0 | 0.10 | 41.56 | 0.3264 | 450.0  | -49.00  | -292.00 |      |      |      |     | 1.0  | 1.00 | 0.0687000 |
| 0007 | T   | 3.0 | 0.10 | 41.56 | 0.3264 | 450.0  | -49.00  | -292.00 |      |      |      |     | 1.0  | 1.00 | 0.0687000 |
| 0008 | T   | 3.0 | 0.10 | 41.56 | 0.3264 | 450.0  | -49.00  | -292.00 |      |      |      |     | 1.0  | 1.00 | 0.0687000 |
| 0009 | T   | 3.0 | 0.10 | 41.56 | 0.3264 | 450.0  | -49.00  | -292.00 |      |      |      |     | 1.0  | 1.00 | 0.2133000 |
| 0010 | T   | 3.0 | 0.10 | 41.56 | 0.3264 | 450.0  | -49.00  | -292.00 |      |      |      |     | 1.0  | 1.00 | 0.2133000 |
| 0011 | T   | 3.0 | 0.10 | 41.56 | 0.3264 | 450.0  | -49.00  | -292.00 |      |      |      |     | 1.0  | 1.00 | 0.4266000 |
| 0013 | T   | 3.0 | 0.10 | 566.0 | 4.44   | 250.0  | -49.00  | -292.00 |      |      |      |     | 1.0  | 1.00 | 1.866700  |
| 6015 | П1  | 2.0 |      |       | 30.0   | -49.00 | -292.00 |         | 1.00 | 1.00 | 0.00 | 1.0 | 1.00 | 0    | 0.0277780 |
| 6028 | П1  | 2.0 |      |       | 30.0   | -27.00 | -242.00 |         | 1.00 | 1.00 | 0.00 | 1.0 | 1.00 | 0    | 0.0580000 |

4. Расчетные параметры См,Um,Xm  
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :026 МС Аяккум.  
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.  
Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:31  
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)  
Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)  
ПДКмр для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

|                                                                 |      |   |          |    |          |      |      |                        |     |   |     |    |    |    |  |
|-----------------------------------------------------------------|------|---|----------|----|----------|------|------|------------------------|-----|---|-----|----|----|----|--|
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным |      |   |          |    |          |      |      |                        |     |   |     |    |    |    |  |
| по всей площади, а См - концентрация одиночного источника,      |      |   |          |    |          |      |      |                        |     |   |     |    |    |    |  |
| расположенного в центре симметрии, с суммарным М                |      |   |          |    |          |      |      |                        |     |   |     |    |    |    |  |
| -----                                                           |      |   |          |    |          |      |      |                        |     |   |     |    |    |    |  |
| Источники                                                       |      |   |          |    |          |      |      | Их расчетные параметры |     |   |     |    |    |    |  |
| Номер                                                           | Код  | М | Тип      | См | Um       | Xm   |      | Номер                  | Код | М | Тип | См | Um | Xm |  |
| -п/п-Ист.- ----- ----- доли ПДК --- м/с --- м ---               |      |   |          |    |          |      |      |                        |     |   |     |    |    |    |  |
| 1                                                               | 0001 |   | 0.001270 | T  | 0.018029 | 2.88 | 48.2 |                        |     |   |     |    |    |    |  |
| 2                                                               | 0002 |   | 0.009200 | T  | 0.880449 | 0.93 | 16.0 |                        |     |   |     |    |    |    |  |
| 3                                                               | 0003 |   | 0.009200 | T  | 0.880449 | 0.93 | 16.0 |                        |     |   |     |    |    |    |  |
| 4                                                               | 0004 |   | 0.009200 | T  | 0.880449 | 0.93 | 16.0 |                        |     |   |     |    |    |    |  |



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

# «Строительство новой компрессорной станции КС-10 Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

|    |      |          |    |           |       |       |
|----|------|----------|----|-----------|-------|-------|
| 5  | 0005 | 0.068700 | T  | 0.578206  | 4.20  | 64.1  |
| 6  | 0006 | 0.068700 | T  | 0.578206  | 4.20  | 64.1  |
| 7  | 0007 | 0.068700 | T  | 0.578206  | 4.20  | 64.1  |
| 8  | 0008 | 0.068700 | T  | 0.578206  | 4.20  | 64.1  |
| 9  | 0009 | 0.213300 | T  | 1.795160  | 4.20  | 64.1  |
| 10 | 0010 | 0.213300 | T  | 1.795160  | 4.20  | 64.1  |
| 11 | 0011 | 0.426600 | T  | 3.590320  | 4.20  | 64.1  |
| 12 | 0013 | 1.866700 | T  | 1.213263  | 53.95 | 237.7 |
| 13 | 6015 | 0.027778 | П1 | 4.960668  | 0.50  | 11.4  |
| 14 | 6028 | 0.058000 | П1 | 10.357791 | 0.50  | 11.4  |

Суммарный Мq= 3.109348 г/с  
Сумма См по всем источникам = 28.684563 долей ПДК  
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 4.03 м/с

## 5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:31

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)

Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

ПДКмр для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 4.03 м/с

## 6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:31

Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

ПДКмр для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= 0, Y= 0

размеры: длина(по X)= 10000, ширина(по Y)= 10000, шаг сетки= 100

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

### Расшифровка обозначений

Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]

Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]

Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]

Uоп- опасная скорость ветра [ м/с ]

Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]

Ки - код источника для верхней строки Ви

|-Если в строке Стах=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

у= 5000 : Y-строка 1 Стах= 0.065 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра=178)

х= -5000 : -4900 : -4800 : -4700 : -4600 : -4500 : -4400 : -4300 : -4200 : -4100 : -4000 : -3900 : -3800 : -3700 : -3600 : -3500 :

Qc : 0.042 : 0.042 : 0.043 : 0.044 : 0.044 : 0.045 : 0.045 : 0.046 : 0.047 : 0.047 : 0.048 : 0.049 : 0.049 : 0.050 : 0.050 : 0.051 :

Cc : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 :

Фоп: 137 : 137 : 138 : 139 : 139 : 140 : 141 : 141 : 142 : 143 : 143 : 144 : 145 : 145 : 146 : 147 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 :

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

Ви : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 :

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

Ви : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 :

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

х= -3400 : -3300 : -3200 : -3100 : -3000 : -2900 : -2800 : -2700 : -2600 : -2500 : -2400 : -2300 : -2200 : -2100 : -2000 : -1900 :

Qc : 0.052 : 0.052 : 0.053 : 0.054 : 0.054 : 0.055 : 0.055 : 0.056 : 0.057 : 0.058 : 0.058 : 0.059 : 0.059 : 0.060 : 0.060 : 0.060 :

Cc : 0.010 : 0.010 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 :

Фоп: 148 : 148 : 149 : 150 : 151 : 152 : 153 : 153 : 154 : 155 : 156 : 157 : 158 : 159 : 160 : 161 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018:  
Кн : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Вн : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Кн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Кн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.061: 0.061: 0.062: 0.062: 0.063: 0.063: 0.063: 0.064: 0.064: 0.064: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065:  
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Фон: 162: 163: 164: 165: 166: 167: 168: 169: 170: 171: 172: 173: 174: 175: 176: 177:  
Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн : 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:  
Кн : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Вн : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:  
Кн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Кн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.064: 0.064: 0.064: 0.063: 0.063: 0.063:  
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Фон: 178: 179: 181: 182: 183: 184: 185: 186: 187: 188: 189: 190: 191: 192: 193: 194:  
Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:  
Кн : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Вн : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:  
Кн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Кн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.062: 0.062: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.059: 0.059: 0.058: 0.058: 0.057: 0.056: 0.056: 0.055: 0.055: 0.054:  
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Фон: 195: 196: 197: 198: 199: 200: 201: 202: 203: 204: 205: 206: 207: 207: 208: 209:  
Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн : 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015:  
Кн : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Вн : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:  
Кн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Кн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.054: 0.053: 0.052: 0.052: 0.051: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044:  
Cc : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:  
Фон: 210: 211: 212: 212: 213: 214: 215: 215: 216: 217: 217: 218: 219: 219: 220: 221:  
Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн : 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:  
Кн : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Вн : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Кн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
Кн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.044: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041:  
Cc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:  
Фон: 221: 222: 223: 223: 224:  
Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн : 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Кн : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:  
Кн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Вн : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
Кн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

y= 4900: Y-строка 2 Стах= 0.067 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=178)



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -5000 : -4900 : -4800 : -4700 : -4600 : -4500 : -4400 : -4300 : -4200 : -4100 : -4000 : -3900 : -3800 : -3700 : -3600 : -3500 :

Qc : 0.042 : 0.043 : 0.044 : 0.044 : 0.045 : 0.045 : 0.046 : 0.047 : 0.047 : 0.048 : 0.049 : 0.049 : 0.050 : 0.051 : 0.051 : 0.052 :  
Cc : 0.008 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 :  
Фон: 136 : 137 : 138 : 138 : 139 : 139 : 140 : 141 : 141 : 142 : 143 : 143 : 144 : 145 : 146 : 146 :  
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.011 : 0.011 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.015 :  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 :  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 :  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -3400 : -3300 : -3200 : -3100 : -3000 : -2900 : -2800 : -2700 : -2600 : -2500 : -2400 : -2300 : -2200 : -2100 : -2000 : -1900 :

Qc : 0.053 : 0.053 : 0.054 : 0.054 : 0.055 : 0.056 : 0.056 : 0.057 : 0.058 : 0.058 : 0.059 : 0.060 : 0.060 : 0.061 : 0.061 : 0.062 :  
Cc : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 :  
Фон: 147 : 148 : 149 : 150 : 151 : 151 : 152 : 153 : 154 : 155 : 156 : 157 : 157 : 158 : 159 : 160 :  
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.018 :  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.014 : 0.014 : 0.014 :  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 :  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -1800 : -1700 : -1600 : -1500 : -1400 : -1300 : -1200 : -1100 : -1000 : -900 : -800 : -700 : -600 : -500 : -400 : -300 :

Qc : 0.062 : 0.063 : 0.063 : 0.064 : 0.064 : 0.064 : 0.065 : 0.065 : 0.065 : 0.066 : 0.066 : 0.066 : 0.067 : 0.067 : 0.067 : 0.067 :  
Cc : 0.012 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Фон: 161 : 162 : 163 : 164 : 165 : 166 : 167 : 169 : 170 : 171 : 172 : 173 : 174 : 175 : 176 : 177 :  
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.019 : 0.019 : 0.019 : 0.019 : 0.019 : 0.019 : 0.020 : 0.020 : 0.020 : 0.020 : 0.020 : 0.020 : 0.020 : 0.020 : 0.020 : 0.020 :  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 :  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 :  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -200 : -100 : 0 : 100 : 200 : 300 : 400 : 500 : 600 : 700 : 800 : 900 : 1000 : 1100 : 1200 : 1300 :

Qc : 0.067 : 0.067 : 0.067 : 0.067 : 0.067 : 0.067 : 0.067 : 0.067 : 0.066 : 0.066 : 0.066 : 0.066 : 0.065 : 0.065 : 0.064 : 0.064 :  
Cc : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Фон: 178 : 179 : 181 : 182 : 183 : 184 : 185 : 186 : 187 : 188 : 189 : 190 : 191 : 192 : 194 : 195 :  
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.020 : 0.020 : 0.020 : 0.020 : 0.020 : 0.020 : 0.020 : 0.020 : 0.020 : 0.020 : 0.020 : 0.020 : 0.020 : 0.020 : 0.019 : 0.019 :  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 :  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 :  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 1400 : 1500 : 1600 : 1700 : 1800 : 1900 : 2000 : 2100 : 2200 : 2300 : 2400 : 2500 : 2600 : 2700 : 2800 : 2900 :

Qc : 0.064 : 0.063 : 0.063 : 0.062 : 0.062 : 0.061 : 0.061 : 0.060 : 0.060 : 0.059 : 0.058 : 0.058 : 0.057 : 0.056 : 0.056 : 0.055 :  
Cc : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Фон: 196 : 197 : 198 : 199 : 200 : 201 : 202 : 202 : 203 : 204 : 205 : 206 : 207 : 208 : 209 : 210 :  
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.019 : 0.019 : 0.019 : 0.019 : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 :  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 :  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 3000 : 3100 : 3200 : 3300 : 3400 : 3500 : 3600 : 3700 : 3800 : 3900 : 4000 : 4100 : 4200 : 4300 : 4400 : 4500 :

Qc : 0.055 : 0.054 : 0.053 : 0.053 : 0.052 : 0.051 : 0.051 : 0.050 : 0.049 : 0.049 : 0.048 : 0.047 : 0.047 : 0.046 : 0.045 : 0.045 :  
Cc : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :  
Фон: 210 : 211 : 212 : 213 : 214 : 214 : 215 : 216 : 217 : 217 : 218 : 219 : 219 : 220 : 221 : 221 :  
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.012 : 0.012 :  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.042:  
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:  
Фон: 222 : 222 : 223 : 224 : 224 :  
Уон: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

y= 4800 : Y-строка 3 Cmax= 0.069 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=178)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.052: 0.052: 0.053:  
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011:  
Фон: 136 : 136 : 137 : 138 : 138 : 139 : 140 : 141 : 141 : 142 : 143 : 144 : 144 : 145 : 146 :  
Уон: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.054: 0.054: 0.055: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.060: 0.061: 0.062: 0.062: 0.063: 0.063:  
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:  
Фон: 147 : 147 : 148 : 149 : 150 : 151 : 152 : 152 : 153 : 154 : 155 : 156 : 157 : 158 : 159 : 160 :  
Уон: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019:  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.064: 0.064: 0.065: 0.065: 0.066: 0.066: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.068: 0.068: 0.068: 0.069: 0.069: 0.069:  
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:  
Фон: 161 : 162 : 163 : 164 : 165 : 166 : 167 : 168 : 169 : 170 : 172 : 173 : 174 : 175 : 176 : 177 :  
Уон: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

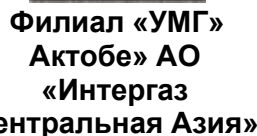
Вн : 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.068: 0.068: 0.068: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.066: 0.066:  
Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Фон: 178 : 179 : 181 : 182 : 183 : 184 : 185 : 186 : 187 : 188 : 189 : 191 : 192 : 193 : 194 : 195 :  
Уон: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:



«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

[illegible]



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :  
Ви : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 :  
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.071 : 0.071 : 0.071 : 0.071 : 0.071 : 0.071 : 0.070 : 0.070 : 0.070 : 0.070 : 0.069 : 0.069 : 0.069 : 0.068 : 0.068 :  
Cc : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 :  
Фоп: 178 : 179 : 181 : 182 : 183 : 184 : 185 : 186 : 187 : 189 : 190 : 191 : 192 : 193 : 194 : 195 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 :  
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :  
Ви : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 :  
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :  
Ви : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.007 : 0.007 : 0.007 :  
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.067 : 0.066 : 0.066 : 0.065 : 0.065 : 0.064 : 0.063 : 0.062 : 0.062 : 0.061 : 0.061 : 0.060 : 0.059 : 0.058 : 0.057 :  
Cc : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.011 :  
Фоп: 196 : 197 : 198 : 199 : 200 : 201 : 202 : 203 : 204 : 205 : 206 : 207 : 208 : 209 : 210 : 211 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.020 : 0.020 : 0.020 : 0.020 : 0.019 : 0.019 : 0.019 : 0.019 : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.017 : 0.017 : 0.016 :  
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :  
Ви : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :  
Ви : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.006 :  
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.057 : 0.056 : 0.055 : 0.055 : 0.054 : 0.053 : 0.053 : 0.052 : 0.051 : 0.050 : 0.050 : 0.049 : 0.048 : 0.047 : 0.046 :  
Cc : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.009 : 0.009 :  
Фоп: 211 : 212 : 213 : 214 : 215 : 215 : 216 : 217 : 218 : 218 : 219 : 220 : 220 : 221 : 222 : 222 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :  
Ви : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :  
Ви : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.005 :  
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.046 : 0.045 : 0.044 : 0.044 : 0.043 :  
Cc : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :  
Фоп: 223 : 224 : 224 : 225 : 225 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.011 :  
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :  
Ви : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.010 : 0.010 :  
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :  
Ви : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 :  
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

y= 4600 : Y-строка 5 Стах= 0.073 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=178)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.044 : 0.045 : 0.046 : 0.046 : 0.047 : 0.048 : 0.048 : 0.049 : 0.050 : 0.051 : 0.051 : 0.052 : 0.053 : 0.054 : 0.055 :  
Cc : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Фоп: 135 : 135 : 136 : 136 : 137 : 138 : 138 : 139 : 140 : 140 : 141 : 142 : 142 : 143 : 144 : 145 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.016 :  
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :  
Ви : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.013 :  
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :  
Ви : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 :  
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.056 : 0.056 : 0.057 : 0.058 : 0.059 : 0.060 : 0.060 : 0.061 : 0.062 : 0.062 : 0.063 : 0.064 : 0.064 : 0.065 : 0.066 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Сс : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Фон: 146 : 146 : 147 : 148 : 149 : 150 : 151 : 152 : 152 : 153 : 154 : 155 : 156 : 157 : 158 : 159 :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020:  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.067: 0.068: 0.068: 0.069: 0.069: 0.070: 0.070: 0.071: 0.071: 0.071: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.073:  
Сс : 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015:  
Фон: 160 : 161 : 162 : 163 : 165 : 166 : 167 : 168 : 169 : 170 : 171 : 172 : 174 : 175 : 176 : 177 :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023:  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.071: 0.071: 0.071: 0.070: 0.070: 0.069:  
Сс : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:  
Фон: 178 : 179 : 181 : 182 : 183 : 184 : 185 : 186 : 188 : 189 : 190 : 191 : 192 : 193 : 194 : 195 :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021:  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.069: 0.068: 0.068: 0.067: 0.066: 0.066: 0.065: 0.064: 0.064: 0.063: 0.062: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059:  
Сс : 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:  
Фон: 196 : 198 : 199 : 200 : 201 : 202 : 203 : 204 : 205 : 206 : 207 : 208 : 208 : 209 : 210 : 211 :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017:  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.058: 0.057: 0.056: 0.056: 0.055: 0.054: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047:  
Сс : 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:  
Фон: 212 : 213 : 214 : 214 : 215 : 216 : 217 : 217 : 218 : 219 : 220 : 220 : 221 : 222 : 222 : 223 :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.046: 0.046: 0.045: 0.044: 0.044:  
Сс : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:  
Фон: 224 : 224 : 225 : 225 : 226 :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

у= 4500 : У-строка 6 Стах= 0.075 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра=178)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.055: 0.056:

Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Фон: 134 : 135 : 135 : 136 : 136 : 137 : 138 : 138 : 139 : 140 : 140 : 141 : 142 : 143 : 143 : 144 :

Uон: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.012 : 0.012 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.016 : 0.016:

Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :

Вн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:

Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :

Вн : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.057: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.065: 0.066: 0.067: 0.067: 0.068:

Cc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:

Фон: 145 : 146 : 147 : 147 : 148 : 149 : 150 : 151 : 152 : 153 : 154 : 155 : 156 : 157 : 158 : 159 :

Uон: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021:

Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :

Вн : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:

Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :

Вн : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.069: 0.069: 0.070: 0.070: 0.071: 0.071: 0.072: 0.072: 0.073: 0.073: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.075:

Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:

Фон: 160 : 161 : 162 : 163 : 164 : 165 : 166 : 168 : 169 : 170 : 171 : 172 : 173 : 175 : 176 : 177 :

Uон: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:

Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :

Вн : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:

Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :

Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.073: 0.073: 0.072: 0.072: 0.071: 0.071:

Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

Фон: 178 : 179 : 181 : 182 : 183 : 184 : 185 : 187 : 188 : 189 : 190 : 191 : 192 : 193 : 195 : 196 :

Uон: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022:

Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :

Вн : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:

Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :

Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.070: 0.070: 0.069: 0.069: 0.068: 0.067: 0.067: 0.066: 0.065: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062: 0.062: 0.061: 0.060:

Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Фон: 197 : 198 : 199 : 200 : 201 : 202 : 203 : 204 : 205 : 206 : 207 : 208 : 209 : 210 : 211 : 212 :

Uон: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018:

Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :

Вн : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013:

Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :

Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.059: 0.058: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.049: 0.048:

Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Фон: 212 : 213 : 214 : 215 : 216 : 217 : 218 : 219 : 220 : 221 : 222 : 222 : 223 : 224 :

Uон: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.017 : 0.017 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.013 : 0.013 :  
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 :  
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.044:  
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:  
Фоп: 224 : 225 : 225 : 226 : 227 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.013 : 0.013 : 0.012 : 0.012 : 0.012 :  
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.006 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 :  
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

y= 4400 : Y-строка 7 Стах= 0.077 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=178)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.046: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057:  
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Фоп: 133 : 134 : 135 : 136 : 137 : 138 : 138 : 139 : 140 : 141 : 141 : 142 : 143 : 144 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:  
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:  
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.064: 0.065: 0.066: 0.067: 0.068: 0.069: 0.070:  
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:  
Фоп: 144 : 145 : 146 : 147 : 148 : 149 : 150 : 151 : 151 : 152 : 153 : 154 : 155 : 156 : 157 : 158 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:  
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:  
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:  
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.070: 0.071: 0.072: 0.072: 0.073: 0.073: 0.074: 0.074: 0.075: 0.075: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.077:  
Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:  
Фоп: 160 : 161 : 162 : 163 : 164 : 165 : 166 : 167 : 169 : 170 : 171 : 172 : 173 : 174 : 176 : 177 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:  
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017:  
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.075: 0.075: 0.074: 0.074: 0.073: 0.073:  
Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:  
Фоп: 178 : 179 : 181 : 182 : 183 : 184 : 185 : 187 : 188 : 189 : 190 : 191 : 193 : 194 : 195 : 196 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:  
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:  
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.072: 0.072: 0.071: 0.070: 0.070: 0.069: 0.068: 0.068: 0.067: 0.066: 0.065: 0.064: 0.064: 0.063: 0.062: 0.061:  
Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:  
Фон: 197 : 198 : 199 : 200 : 202 : 203 : 204 : 205 : 206 : 207 : 208 : 209 : 209 : 210 : 211 : 212 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018:  
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:  
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.061: 0.060: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.049:  
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:  
Фон: 213 : 214 : 215 : 216 : 217 : 218 : 219 : 219 : 220 : 221 : 221 : 222 : 223 : 223 : 224 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013:  
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:  
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.048: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045:  
Cc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:  
Фон: 225 : 225 : 226 : 227 : 227 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:  
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:  
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

y= 4300 : Y-строка 8 Стах= 0.079 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=178)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.046: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.056: 0.057: 0.058:  
Cc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:  
Фон: 133 : 133 : 134 : 135 : 135 : 136 : 137 : 137 : 138 : 139 : 139 : 140 : 141 : 141 : 142 : 143 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017:  
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:  
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.064: 0.065: 0.066: 0.067: 0.068: 0.068: 0.069: 0.070: 0.071: 0.072:  
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:  
Фон: 144 : 145 : 146 : 146 : 147 : 148 : 149 : 150 : 151 : 152 : 153 : 154 : 155 : 156 : 157 : 158 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022:  
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016:  
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.072: 0.073: 0.073: 0.074: 0.075: 0.075: 0.076: 0.076: 0.077: 0.077: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.079: 0.079:  
Cc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:  
Фон: 159 : 160 : 161 : 162 : 164 : 165 : 166 : 167 : 168 : 169 : 171 : 172 : 173 : 174 : 176 : 177 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.077: 0.077: 0.076: 0.076: 0.075: 0.075:  
Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:  
Фон: 178 : 179 : 181 : 182 : 183 : 184 : 186 : 187 : 188 : 189 : 190 : 192 : 193 : 194 : 195 : 196 :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.009: 0.008: 0.008: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.074: 0.073: 0.073: 0.072: 0.072: 0.071: 0.070: 0.069: 0.069: 0.068: 0.067: 0.066: 0.065: 0.064: 0.064: 0.063:  
Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Фон: 198 : 199 : 200 : 201 : 202 : 203 : 204 : 205 : 206 : 207 : 208 : 209 : 210 : 211 : 212 : 213 :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.062: 0.061: 0.060: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049:  
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:  
Фон: 214 : 214 : 215 : 216 : 217 : 218 : 218 : 219 : 220 : 221 : 221 : 222 : 223 : 223 : 224 : 225 :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.046:  
Cc : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:  
Фон: 225 : 226 : 227 : 227 : 228 :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

y= 4200 : Y-строка 9 Стах= 0.081 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=178)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.058: 0.059:  
Cc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:  
Фон: 132 : 133 : 134 : 135 : 135 : 136 : 137 : 137 : 138 : 139 : 139 : 140 : 141 : 142 : 142 :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018:  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.066: 0.067: 0.067: 0.068: 0.069: 0.070: 0.071: 0.072: 0.073:  
Cc: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015:  
Фон: 143: 144: 145: 146: 147: 148: 148: 149: 150: 151: 152: 153: 154: 155: 156: 158:  
Уон: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023:  
Кн: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Вн: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016:  
Кн: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Вн: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
Кн: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.074: 0.075: 0.076: 0.076: 0.077: 0.077: 0.078: 0.079: 0.079: 0.080: 0.080: 0.080: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081:  
Cc: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:  
Фон: 159: 160: 161: 162: 163: 164: 166: 167: 168: 169: 170: 172: 173: 174: 176: 177:  
Уон: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:  
Кн: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Вн: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:  
Кн: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Вн: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:  
Кн: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.080: 0.080: 0.079: 0.079: 0.079: 0.078: 0.077: 0.077:  
Cc: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:  
Фон: 178: 179: 181: 182: 183: 184: 186: 187: 188: 189: 191: 192: 193: 194: 196: 197:  
Уон: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024:  
Кн: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Вн: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:  
Кн: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Вн: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
Кн: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.076: 0.076: 0.075: 0.074: 0.073: 0.072: 0.072: 0.071: 0.070: 0.069: 0.068: 0.067: 0.067: 0.066: 0.065: 0.064:  
Cc: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Фон: 198: 199: 200: 201: 202: 203: 205: 206: 207: 208: 209: 210: 211: 211: 212: 213:  
Уон: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019:  
Кн: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Вн: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:  
Кн: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Вн: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Кн: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059: 0.058: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050:  
Cc: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:  
Фон: 214: 215: 216: 217: 218: 218: 219: 220: 221: 221: 222: 223: 223: 224: 225: 225:  
Уон: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:  
Кн: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Вн: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:  
Кн: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Вн: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Кн: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.049: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046:  
Cc: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:  
Фон: 226: 227: 227: 228: 228:  
Уон: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Кн: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Вн: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :  
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:  
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

у= 4100 : У-строка 10 Стах= 0.084 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра=178)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.048: 0.049: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061:  
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:  
Фон: 132 : 132 : 133 : 133 : 134 : 135 : 135 : 136 : 137 : 137 : 138 : 139 : 139 : 140 : 141 : 142 :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018:  
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :  
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014:  
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :  
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.062: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.066: 0.067: 0.068: 0.069: 0.070: 0.071: 0.072: 0.073: 0.074: 0.074: 0.075:  
Cc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:  
Фон: 143 : 143 : 144 : 145 : 146 : 147 : 148 : 149 : 150 : 151 : 152 : 153 : 154 : 155 : 156 : 157 :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024:  
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :  
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:  
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :  
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.076: 0.077: 0.077: 0.078: 0.079: 0.080: 0.080: 0.081: 0.081: 0.082: 0.082: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.084:  
Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:  
Фон: 158 : 159 : 161 : 162 : 163 : 164 : 165 : 167 : 168 : 169 : 170 : 172 : 173 : 174 : 175 : 177 :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:  
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :  
Ви : 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:  
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :  
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:  
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.082: 0.082: 0.081: 0.081: 0.080: 0.080: 0.079:  
Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:  
Фон: 178 : 179 : 181 : 182 : 183 : 185 : 186 : 187 : 188 : 190 : 191 : 192 : 193 : 195 : 196 : 197 :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025:  
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :  
Ви : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:  
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :  
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:  
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.078: 0.077: 0.077: 0.076: 0.075: 0.074: 0.074: 0.073: 0.072: 0.071: 0.070: 0.069: 0.068: 0.067: 0.066: 0.065:  
Cc : 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:  
Фон: 198 : 199 : 201 : 202 : 203 : 204 : 205 : 206 : 207 : 208 : 209 : 210 : 211 : 212 : 213 : 214 :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020:  
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :  
Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:  
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :  
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.064: 0.063: 0.062: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Сс : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:  
Фон: 215 : 216 : 217 : 218 : 219 : 220 : 220 : 221 : 222 : 223 : 223 : 224 : 225 : 225 : 226 :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.050: 0.049: 0.049: 0.048: 0.047:  
Сс : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:  
Фон: 227 : 227 : 228 : 228 : 229 :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

y= 4000 : Y-строка 11 Стах= 0.087 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=182)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062:  
Сс : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:  
Фон: 131 : 131 : 132 : 133 : 133 : 134 : 135 : 135 : 136 : 137 : 137 : 138 : 139 : 140 : 140 : 141 :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018:  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.063: 0.064: 0.065: 0.066: 0.067: 0.068: 0.069: 0.070: 0.071: 0.072: 0.073: 0.074: 0.074: 0.075: 0.076: 0.077:  
Сс : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:  
Фон: 142 : 143 : 144 : 145 : 145 : 146 : 147 : 148 : 149 : 150 : 151 : 152 : 153 : 154 : 156 : 157 :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025:  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.078: 0.079: 0.080: 0.080: 0.081: 0.082: 0.083: 0.083: 0.084: 0.084: 0.085: 0.085: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086:  
Сс : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:  
Фон: 158 : 159 : 160 : 161 : 163 : 164 : 165 : 166 : 167 : 169 : 170 : 171 : 173 : 174 : 175 : 177 :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.087: 0.086: 0.086: 0.087: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.085: 0.085: 0.084: 0.084: 0.083: 0.083: 0.082: 0.081:  
Сс : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:  
Фон: 178 : 179 : 181 : 182 : 183 : 185 : 186 : 187 : 189 : 190 : 191 : 192 : 194 : 195 : 196 : 197 :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026:  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.080: 0.080: 0.079: 0.078: 0.077: 0.076: 0.075: 0.074: 0.073: 0.072: 0.071: 0.070: 0.069: 0.068: 0.067:  
Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013:  
Фон: 199 : 200 : 201 : 202 : 203 : 204 : 206 : 207 : 208 : 209 : 210 : 211 : 212 : 213 : 214 : 214 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020:  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.066: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052:  
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:  
Фон: 215 : 216 : 217 : 218 : 219 : 220 : 220 : 221 : 222 : 223 : 223 : 224 : 225 : 225 : 226 : 227 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.048:  
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:  
Фон: 227 : 228 : 228 : 229 : 230 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

y= 3900 : У-строка 12 Стах= 0.089 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=182)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063:  
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013:  
Фон: 130 : 131 : 131 : 132 : 133 : 133 : 134 : 135 : 135 : 136 : 137 : 137 : 138 : 139 : 140 : 141 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019:  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.064: 0.065: 0.066: 0.067: 0.068: 0.069: 0.070: 0.071: 0.072: 0.073: 0.074: 0.075: 0.076: 0.077: 0.078: 0.079:  
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:  
Фон: 141 : 142 : 143 : 144 : 145 : 146 : 147 : 148 : 149 : 150 : 151 : 152 : 153 : 154 : 155 : 156 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025:  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.080: 0.081: 0.082: 0.083: 0.084: 0.084: 0.085: 0.086: 0.086: 0.087: 0.087: 0.088: 0.088: 0.089: 0.089:  
Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Фон: 157 : 158 : 160 : 161 : 162 : 163 : 165 : 166 : 167 : 169 : 170 : 171 : 172 : 174 : 175 : 177 :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.026 : 0.026 : 0.026 : 0.027 : 0.027 : 0.027 : 0.028 : 0.028 : 0.028 : 0.028 : 0.029 : 0.029 : 0.029 : 0.029 : 0.029 :  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Ви : 0.017 : 0.017 : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.019 : 0.019 : 0.019 : 0.019 : 0.019 :  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Ви : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

---  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Qc : 0.089 : 0.089 : 0.089 : 0.089 : 0.089 : 0.089 : 0.088 : 0.088 : 0.088 : 0.087 : 0.086 : 0.086 : 0.085 : 0.084 : 0.084 :  
Cc : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 :  
Фон: 178 : 179 : 181 : 182 : 183 : 185 : 186 : 187 : 189 : 190 : 191 : 193 : 194 : 195 : 197 : 198 :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.029 : 0.029 : 0.029 : 0.029 : 0.029 : 0.029 : 0.029 : 0.029 : 0.029 : 0.028 : 0.028 : 0.028 : 0.028 : 0.027 : 0.027 :  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Ви : 0.019 : 0.019 : 0.019 : 0.019 : 0.019 : 0.019 : 0.019 : 0.019 : 0.019 : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.018 :  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Ви : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

---  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Qc : 0.083 : 0.082 : 0.081 : 0.080 : 0.079 : 0.078 : 0.077 : 0.076 : 0.075 : 0.074 : 0.073 : 0.072 : 0.071 : 0.070 : 0.069 : 0.068 :  
Cc : 0.017 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 :  
Фон: 199 : 200 : 201 : 203 : 204 : 205 : 206 : 207 : 208 : 209 : 210 : 211 : 212 : 213 : 214 : 215 :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.027 : 0.026 : 0.026 : 0.026 : 0.025 : 0.025 : 0.025 : 0.024 : 0.024 : 0.023 : 0.023 : 0.023 : 0.022 : 0.022 : 0.021 : 0.021 :  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Ви : 0.018 : 0.018 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 :  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Ви : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.007 : 0.007 :  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

---  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Qc : 0.067 : 0.066 : 0.065 : 0.064 : 0.063 : 0.062 : 0.061 : 0.060 : 0.059 : 0.058 : 0.057 : 0.056 : 0.055 : 0.054 : 0.054 : 0.053 :  
Cc : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Фон: 216 : 217 : 218 : 219 : 219 : 220 : 221 : 222 : 223 : 223 : 224 : 225 : 225 : 226 : 227 : 227 :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.021 : 0.020 : 0.020 : 0.019 : 0.019 : 0.019 : 0.018 : 0.018 : 0.017 : 0.017 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.015 : 0.015 : 0.015 :  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Ви : 0.015 : 0.015 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 :  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Ви : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 :  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

---  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
: : : : : :  
Qc : 0.052 : 0.051 : 0.050 : 0.049 : 0.048 :  
Cc : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 :  
Фон: 228 : 229 : 229 : 230 : 230 :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
: : : : : :  
Ви : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.013 :  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Ви : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.011 : 0.011 :  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Ви : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 :  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

---  
у= 3800 : У-строка 13 Стах= 0.092 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=182)  
: : : : : :  
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Qc : 0.050 : 0.051 : 0.052 : 0.052 : 0.053 : 0.054 : 0.055 : 0.056 : 0.057 : 0.058 : 0.059 : 0.060 : 0.061 : 0.062 : 0.063 : 0.064 :  
Cc : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.013 : 0.013 :  
Фон: 130 : 130 : 131 : 131 : 132 : 133 : 133 : 134 : 135 : 135 : 136 : 137 : 137 : 138 : 139 : 140 :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.017 : 0.017 : 0.018 : 0.018 : 0.019 : 0.019 : 0.019 :  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Ви : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 :  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Ви : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.065: 0.066: 0.067: 0.069: 0.070: 0.071: 0.072: 0.073: 0.074: 0.075: 0.076: 0.077: 0.078: 0.079: 0.080: 0.081:  
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:  
Фон: 141 : 142 : 142 : 143 : 144 : 145 : 146 : 147 : 148 : 149 : 150 : 151 : 152 : 153 : 154 : 156 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026:  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:  
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.082: 0.083: 0.084: 0.085: 0.086: 0.087: 0.088: 0.088: 0.089: 0.090: 0.090: 0.091: 0.091: 0.091: 0.092: 0.092:  
Cc : 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:  
Фон: 157 : 158 : 159 : 160 : 162 : 163 : 164 : 166 : 167 : 168 : 170 : 171 : 172 : 174 : 175 : 176 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:  
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.091: 0.091: 0.091: 0.090: 0.090: 0.089: 0.088: 0.088: 0.087: 0.086:  
Cc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:  
Фон: 178 : 179 : 181 : 182 : 183 : 185 : 186 : 188 : 189 : 190 : 192 : 193 : 194 : 196 : 197 : 198 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028:  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.020: 0.019: 0.019: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:  
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.085: 0.084: 0.083: 0.083: 0.081: 0.080: 0.079: 0.078: 0.077: 0.076: 0.075: 0.074: 0.073: 0.072: 0.071: 0.070:  
Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:  
Фон: 199 : 201 : 202 : 203 : 204 : 205 : 207 : 208 : 209 : 210 : 211 : 212 : 213 : 214 : 215 : 216 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022:  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

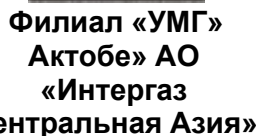
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.069: 0.067: 0.066: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.054:  
Cc : 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Фон: 217 : 218 : 218 : 219 : 220 : 221 : 222 : 223 : 224 : 225 : 225 : 226 : 227 : 227 : 228 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049:  
Cc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:  
Фон: 229 : 229 : 230 : 230 : 231 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :



«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

=====

$y = 3700$  : Y-строка 14  $C_{\max} = 0.095$  долей ПДК ( $x = -100.0$ ; напр.ветра=179)

$x = -5000 : -4900 : -4800 : -4700 : -4600 : -4500 : -4400 : -4300 : -4200 : -4100 : -4000 : -3900 : -3800 : -3700 : -3600 : -3500 :$

.....

$\bar{x} = -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:$

• • • • •

$x = -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:$

.....

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

.....

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

.....



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.070: 0.069: 0.068: 0.067: 0.066: 0.064: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054:
Cc: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Фон: 217: 218: 219: 220: 221: 222: 222: 223: 224: 225: 225: 226: 227: 227: 228: 229:
Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015:
Кн: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Вн: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:
Кн: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Вн: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Кн: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.053: 0.052: 0.051: 0.051: 0.050:
Cc: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фон: 229: 230: 231: 231: 232:
Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:
Кн: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Вн: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Кн: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Вн: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Кн: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

y= 3600: Y-строка 15 Стах= 0.099 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=179)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.064: 0.065: 0.066: 0.067:
Cc: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Фон: 128: 129: 129: 130: 131: 131: 132: 132: 133: 134: 135: 135: 136: 137: 138: 138:
Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020:
Кн: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Вн: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015:
Кн: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Вн: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Кн: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.068: 0.069: 0.070: 0.072: 0.073: 0.074: 0.075: 0.076: 0.078: 0.079: 0.080: 0.081: 0.083: 0.084: 0.085: 0.086:
Cc: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Фон: 139: 140: 141: 142: 143: 144: 145: 146: 147: 148: 149: 150: 151: 152: 153: 155:
Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028:
Кн: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Вн: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Кн: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Вн: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Кн: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.087: 0.088: 0.089: 0.090: 0.091: 0.092: 0.093: 0.094: 0.095: 0.095: 0.096: 0.097: 0.097: 0.098: 0.098: 0.098:
Cc: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Фон: 156: 157: 158: 160: 161: 162: 163: 165: 166: 168: 169: 170: 172: 173: 175: 176:
Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033:
Кн: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Вн: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Кн: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Вн: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Кн: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.098: 0.099: 0.099: 0.099: 0.098: 0.098: 0.098: 0.097: 0.097: 0.096: 0.096: 0.095: 0.094: 0.093: 0.092: 0.091:
Cc: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018:
Фон: 178: 179: 181: 182: 184: 185: 187: 188: 189: 191: 192: 194: 195: 196: 198: 199:
Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.090: 0.089: 0.088: 0.087: 0.086: 0.085: 0.084: 0.083: 0.081: 0.080: 0.079: 0.078: 0.076: 0.075: 0.074: 0.073:
Cc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Фон: 200 : 202 : 203 : 204 : 205 : 207 : 208 : 209 : 210 : 211 : 212 : 213 : 214 : 215 : 216 : 217 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.072: 0.071: 0.069: 0.068: 0.067: 0.066: 0.065: 0.064: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055:
Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:
Фон: 218 : 219 : 220 : 221 : 222 : 222 : 223 : 224 : 225 : 225 : 226 : 227 : 228 : 228 : 229 : 229 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050:
Cc : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:
Фон: 230 : 231 : 231 : 232 : 232 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

y= 3500 : Y-строка 16 Стах= 0.102 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=179)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.065: 0.066: 0.067: 0.068:
Cc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014:
Фон: 127 : 128 : 129 : 130 : 130 : 131 : 132 : 132 : 133 : 134 : 135 : 135 : 136 : 137 : 138 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.069: 0.071: 0.072: 0.073: 0.074: 0.076: 0.077: 0.078: 0.080: 0.081: 0.082: 0.083: 0.085: 0.086: 0.087: 0.089:
Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018:
Фон: 139 : 139 : 140 : 141 : 142 : 143 : 144 : 145 : 146 : 147 : 148 : 149 : 150 : 152 : 153 : 154 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc: 0.090: 0.091: 0.092: 0.093: 0.094: 0.095: 0.096: 0.097: 0.098: 0.099: 0.100: 0.101: 0.101: 0.101: 0.102:
Cc: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Фон: 155: 156: 158: 159: 160: 162: 163: 164: 166: 167: 169: 170: 172: 173: 175: 176:
Uon: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034:
Кн: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Вн: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Кн: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Вн: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Кн: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.101: 0.101: 0.100: 0.100: 0.099: 0.098: 0.097: 0.096: 0.095: 0.094:
Cc: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Фон: 178: 179: 181: 182: 184: 185: 187: 188: 190: 191: 193: 194: 195: 197: 198: 200:
Uon: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн: 0.034: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031:
Кн: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Вн: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Кн: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Вн: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Кн: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.093: 0.092: 0.091: 0.090: 0.089: 0.087: 0.086: 0.085: 0.083: 0.082: 0.081: 0.080: 0.078: 0.077: 0.076: 0.074:
Cc: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Фон: 201: 202: 204: 205: 206: 207: 208: 210: 211: 212: 213: 214: 215: 216: 217: 218:
Uon: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:
Кн: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Вн: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:
Кн: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Вн: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Кн: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.073: 0.072: 0.071: 0.069: 0.068: 0.067: 0.066: 0.065: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056:
Cc: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:
Фон: 219: 220: 221: 222: 223: 224: 225: 226: 227: 228: 228: 229: 230: 230:
Uon: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:
Кн: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Вн: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Кн: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Вн: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Кн: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051:
Cc: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
Фон: 231: 231: 232: 233: 233:
Uon: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:
Кн: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Вн: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Кн: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Вн: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Кн: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

y= 3400: Y-строка 17 Стах= 0.106 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=179)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.053: 0.054: 0.055: 0.055: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.065: 0.066: 0.067: 0.068: 0.070:
Cc: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:
Фон: 127: 127: 128: 128: 129: 130: 130: 131: 132: 132: 133: 134: 135: 135: 136: 137:
Uon: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021:
Кн: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015:
Кн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:
Кн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.071: 0.072: 0.073: 0.075: 0.076: 0.077: 0.079: 0.080: 0.081: 0.083: 0.084: 0.085: 0.087: 0.088: 0.090: 0.091:
Cc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018:
Фон: 138 : 139 : 139 : 140 : 141 : 142 : 143 : 144 : 145 : 146 : 147 : 149 : 150 : 151 : 152 : 153 :
Уон: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030:
Кн : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Вн : 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Кн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
Кн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.092: 0.094: 0.095: 0.096: 0.097: 0.098: 0.099: 0.100: 0.101: 0.102: 0.103: 0.104: 0.104: 0.105: 0.105: 0.106:
Cc : 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Фон: 155 : 156 : 157 : 159 : 160 : 161 : 163 : 164 : 166 : 167 : 168 : 170 : 171 : 173 : 175 : 176 :
Уон: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036:
Кн : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Вн : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
Кн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Кн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.105: 0.105: 0.104: 0.104: 0.103: 0.102: 0.101: 0.101: 0.099: 0.098: 0.097:
Cc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019:
Фон: 178 : 179 : 181 : 182 : 184 : 185 : 187 : 188 : 190 : 191 : 193 : 194 : 196 : 197 : 199 : 200 :
Уон: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033:
Кн : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Вн : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020:
Кн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Вн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:
Кн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.096: 0.095: 0.094: 0.092: 0.091: 0.090: 0.089: 0.087: 0.086: 0.084: 0.083: 0.081: 0.080: 0.079: 0.077: 0.076:
Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:
Фон: 201 : 203 : 204 : 205 : 207 : 208 : 209 : 210 : 211 : 212 : 214 : 215 : 216 : 217 : 218 : 219 :
Уон: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024:
Кн : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Вн : 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016:
Кн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Кн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.075: 0.073: 0.072: 0.071: 0.070: 0.068: 0.067: 0.066: 0.065: 0.064: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059: 0.058: 0.057:
Cc : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:
Фон: 220 : 220 : 221 : 222 : 223 : 224 : 225 : 225 : 226 : 227 : 228 : 228 : 229 : 230 : 230 : 231 :
Уон: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:
Кн : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Вн : 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Кн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Кн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Фоп: 232 : 232 : 233 : 233 : 234 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
: : : : :
Вн : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :
~~~~~

у= 3300 : Y-строка 18 Стах= 0.110 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра=179)

-----  
х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----  
Qc : 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.065: 0.066: 0.067: 0.068: 0.070: 0.071:  
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014:  
Фоп: 126 : 126 : 127 : 128 : 128 : 129 : 130 : 130 : 131 : 132 : 132 : 133 : 134 : 135 : 135 : 136 :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022:  
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:  
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:  
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :  
~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.072: 0.074: 0.075: 0.076: 0.078: 0.079: 0.080: 0.082: 0.083: 0.085: 0.086: 0.088: 0.089: 0.091: 0.092: 0.094:
Cc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019:
Фоп: 137 : 138 : 139 : 140 : 141 : 142 : 143 : 144 : 145 : 146 : 147 : 148 : 149 : 150 : 151 : 153 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031:
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020:
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :
~~~~~

-----  
х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
Qc : 0.095: 0.096: 0.098: 0.099: 0.100: 0.102: 0.103: 0.104: 0.105: 0.106: 0.107: 0.107: 0.108: 0.109: 0.109: 0.109:  
Cc : 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:  
Фоп: 154 : 155 : 157 : 158 : 159 : 161 : 162 : 164 : 165 : 167 : 168 : 170 : 171 : 173 : 174 : 176 :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн : 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:  
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:  
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :  
~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.109: 0.110: 0.110: 0.109: 0.109: 0.109: 0.108: 0.107: 0.107: 0.106: 0.105: 0.104: 0.103: 0.102: 0.100:
Cc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020:
Фоп: 178 : 179 : 181 : 182 : 184 : 186 : 187 : 189 : 190 : 192 : 193 : 195 : 196 : 198 : 199 : 201 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.037: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034:
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :
~~~~~

-----  
х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
Qc : 0.099: 0.098: 0.097: 0.095: 0.094: 0.092: 0.091: 0.090: 0.088: 0.087: 0.085: 0.084: 0.082: 0.081: 0.079: 0.078:  
Cc : 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:  
Фоп: 202 : 203 : 205 : 206 : 207 : 208 : 210 : 211 : 212 : 213 : 214 : 215 : 216 : 217 : 218 : 219 :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн : 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025:  
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:  
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:  
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :  
~~~~~




Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.076: 0.075: 0.074: 0.072: 0.071: 0.070: 0.068: 0.067: 0.066: 0.065: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060: 0.058: 0.057:

Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:

Фон: 220 : 221 : 222 : 223 : 224 : 225 : 225 : 226 : 227 : 228 : 228 : 229 : 230 : 230 : 231 : 232 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

Вн : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.056: 0.055: 0.054: 0.054: 0.052:

Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:

Фон: 232 : 233 : 233 : 234 : 235 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

Вн : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

y= 3200 : Y-строка 19 Стах= 0.114 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=179)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.066: 0.067: 0.068: 0.070: 0.071: 0.072:

Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

Фон: 125 : 126 : 126 : 127 : 128 : 129 : 129 : 130 : 131 : 131 : 132 : 133 : 134 : 134 : 135 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

Вн : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.074: 0.075: 0.077: 0.078: 0.079: 0.081: 0.082: 0.084: 0.086: 0.087: 0.089: 0.090: 0.092: 0.093: 0.095: 0.097:

Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019:

Фон: 136 : 137 : 138 : 139 : 140 : 141 : 142 : 143 : 144 : 145 : 146 : 147 : 148 : 150 : 151 : 152 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

Вн : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.098: 0.099: 0.101: 0.102: 0.104: 0.105: 0.106: 0.108: 0.109: 0.110: 0.111: 0.111: 0.112: 0.112: 0.114:

Cc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023:

Фон: 153 : 155 : 156 : 157 : 159 : 160 : 162 : 163 : 165 : 166 : 168 : 169 : 171 : 173 : 174 : 176 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

Вн : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

Вн : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.113: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.113: 0.112: 0.111: 0.111: 0.110: 0.109: 0.108: 0.106: 0.105: 0.104:

Cc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021:

Фон: 178 : 179 : 181 : 182 : 184 : 186 : 187 : 189 : 191 : 192 : 194 : 195 : 197 : 198 : 200 : 201 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035:
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.102: 0.101: 0.100: 0.098: 0.097: 0.095: 0.093: 0.092: 0.090: 0.089: 0.087: 0.086: 0.084: 0.083: 0.081: 0.080:
Cс : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:
Фоп: 203 : 204 : 205 : 207 : 208 : 209 : 210 : 212 : 213 : 214 : 215 : 216 : 217 : 218 : 219 : 220 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025:
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.078: 0.077: 0.075: 0.074: 0.072: 0.071: 0.070: 0.068: 0.067: 0.066: 0.064: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060: 0.058:
Cс : 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Фоп: 221 : 222 : 223 : 224 : 225 : 225 : 226 : 227 : 228 : 229 : 229 : 230 : 231 : 231 : 232 : 233 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017:
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053:
Cс : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Фоп: 233 : 234 : 234 : 235 : 235 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

y= 3100 : Y-строка 20 Стах= 0.118 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=179)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.066: 0.067: 0.068: 0.070: 0.071: 0.072: 0.073:
Cс : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015:
Фоп: 124 : 125 : 125 : 126 : 127 : 127 : 128 : 129 : 129 : 130 : 131 : 131 : 132 : 133 : 134 : 134 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023:
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.075: 0.077: 0.078: 0.080: 0.081: 0.083: 0.085: 0.086: 0.088: 0.090: 0.091: 0.093: 0.094: 0.096: 0.098: 0.099:
Cс : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020:
Фоп: 135 : 136 : 137 : 138 : 139 : 140 : 141 : 142 : 143 : 144 : 145 : 146 : 148 : 149 : 150 : 151 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033:
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021:
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.101: 0.103: 0.104: 0.106: 0.107: 0.109: 0.110: 0.111: 0.112: 0.114: 0.114: 0.116: 0.116: 0.117: 0.118: 0.118:
Cc: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024:
Фон: 153: 154: 155: 157: 158: 160: 161: 163: 164: 166: 167: 169: 171: 172: 174: 176:
Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041:
Кн: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Вн: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:
Кн: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Вн: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Кн: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.117: 0.116: 0.116: 0.114: 0.114: 0.112: 0.111: 0.110: 0.109: 0.107:
Cc: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021:
Фон: 177: 179: 181: 182: 184: 186: 188: 189: 191: 192: 194: 196: 197: 199: 200: 202:
Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037:
Кн: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Вн: 0.024: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022:
Кн: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Вн: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:
Кн: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.106: 0.104: 0.103: 0.101: 0.099: 0.098: 0.096: 0.094: 0.093: 0.091: 0.090: 0.088: 0.086: 0.085: 0.083: 0.081:
Cc: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016:
Фон: 203: 205: 206: 207: 209: 210: 211: 212: 214: 215: 216: 217: 218: 219: 220: 221:
Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026:
Кн: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Вн: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017:
Кн: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Вн: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Кн: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.080: 0.078: 0.077: 0.075: 0.074: 0.072: 0.071: 0.070: 0.068: 0.067: 0.066: 0.064: 0.063: 0.062: 0.061: 0.059:
Cc: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:
Фон: 222: 223: 224: 225: 226: 227: 228: 229: 229: 230: 231: 231: 232: 233: 233:
Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:
Кн: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Вн: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013:
Кн: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Вн: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Кн: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054:
Cc: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Фон: 234: 234: 235: 236: 236:
Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015:
Кн: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Вн: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
Кн: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Вн: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Кн: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

y= 3000: У-строка 21 Стах= 0.123 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=179)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.055: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.063: 0.064: 0.065: 0.067: 0.068: 0.069: 0.071: 0.072: 0.074: 0.075:
Cc: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:
Фон: 124: 124: 125: 125: 126: 126: 127: 128: 128: 129: 130: 130: 131: 132: 133: 134:
Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024:
Ки : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Вн : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Вн : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
Qc : 0.076: 0.078: 0.080: 0.081: 0.083: 0.085: 0.087: 0.088: 0.090: 0.092: 0.093: 0.095: 0.097: 0.099: 0.101: 0.102:
Cc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020:
Фон: 134: 135: 136: 137: 138: 139: 140: 141: 142: 143: 144: 146: 147: 148: 149: 151:
Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн : 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035:
Ки : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Вн : 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021:
Ки : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Вн : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:
Ки : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:
Qc : 0.104: 0.106: 0.108: 0.109: 0.111: 0.113: 0.114: 0.115: 0.117: 0.118: 0.119: 0.120: 0.121: 0.122: 0.122: 0.123:
Cc : 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025:
Фон: 152: 153: 155: 156: 158: 159: 161: 162: 164: 165: 167: 169: 170: 172: 174: 176:
Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн : 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043:
Ки : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Вн : 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Ки : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Вн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:
Ки : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:
Qc : 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.122: 0.122: 0.121: 0.120: 0.119: 0.118: 0.117: 0.115: 0.114: 0.113: 0.111:
Cc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022:
Фон: 177: 179: 181: 183: 184: 186: 188: 189: 191: 193: 194: 196: 198: 199: 201: 202:
Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн : 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038:
Ки : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Вн : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:
Ки : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Вн : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
Qc : 0.110: 0.108: 0.106: 0.105: 0.103: 0.101: 0.099: 0.097: 0.095: 0.093: 0.092: 0.090: 0.088: 0.087: 0.085: 0.083:
Cc : 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017:
Фон: 204: 205: 207: 208: 209: 211: 212: 213: 214: 216: 217: 218: 219: 220: 221: 222:
Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн : 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027:
Ки : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Вн : 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018:
Ки : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Вн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
Qc : 0.082: 0.080: 0.078: 0.077: 0.075: 0.074: 0.072: 0.071: 0.069: 0.068: 0.067: 0.065: 0.064: 0.063: 0.061: 0.060:
Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
Фон: 223: 224: 225: 226: 226: 227: 228: 229: 229: 230: 231: 232: 232: 233: 234: 234:
Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн : 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:
Ки : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Вн : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013:
Ки : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Вн : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.059: 0.058: 0.057: 0.055: 0.055:
Cc : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:
Фон: 235 : 235 : 236 : 236 : 237 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:
Кн : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Вн : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:
Кн : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Вн : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Кн : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

y= 2900 : Y-строка 22 Стах= 0.128 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра=179)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.056: 0.057: 0.058: 0.060: 0.061: 0.062: 0.064: 0.065: 0.066: 0.068: 0.069: 0.070: 0.072: 0.073: 0.075: 0.077:
Cc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015:
Фон: 123 : 123 : 124 : 125 : 126 : 126 : 127 : 128 : 128 : 129 : 130 : 130 : 131 : 132 : 133 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024:
Кн : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Вн : 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017:
Кн : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Вн : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Кн : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.078: 0.080: 0.081: 0.083: 0.085: 0.087: 0.089: 0.090: 0.092: 0.094: 0.096: 0.098: 0.100: 0.102: 0.104: 0.106:
Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021:
Фон: 134 : 134 : 135 : 136 : 137 : 138 : 139 : 140 : 141 : 142 : 144 : 145 : 146 : 147 : 149 : 150 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036:
Кн : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Вн : 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022:
Кн : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Вн : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Кн : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.108: 0.109: 0.112: 0.113: 0.115: 0.116: 0.118: 0.120: 0.121: 0.123: 0.124: 0.125: 0.126: 0.127: 0.127: 0.127:
Cc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Фон: 151 : 153 : 154 : 156 : 157 : 159 : 160 : 162 : 163 : 165 : 167 : 168 : 170 : 172 : 174 : 175 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044:
Кн : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Вн : 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:
Кн : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Вн : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Кн : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.127: 0.127: 0.126: 0.125: 0.124: 0.123: 0.121: 0.120: 0.118: 0.117: 0.115:
Cc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:
Фон: 177 : 179 : 181 : 183 : 184 : 186 : 188 : 190 : 191 : 193 : 195 : 197 : 198 : 200 : 201 : 203 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040:
Кн : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Вн : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024:
Кн : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Вн : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Кн : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.113: 0.112: 0.110: 0.108: 0.106: 0.104: 0.102: 0.100: 0.098: 0.096: 0.094: 0.092: 0.091: 0.089: 0.087: 0.085:
Cc : 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:
Фон: 204 : 206 : 207 : 209 : 210 : 211 : 213 : 214 : 215 : 216 : 218 : 219 : 220 : 221 : 222 : 223 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028:
Кн : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:
Ки : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Вн : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.083: 0.082: 0.080: 0.078: 0.077: 0.075: 0.074: 0.072: 0.070: 0.069: 0.068: 0.066: 0.065: 0.064: 0.062: 0.061:
Cc : 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
Фон: 224: 225: 226: 226: 227: 228: 229: 230: 230: 231: 232: 232: 233: 234: 234: 235:
Uон: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн : 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018:
Ки : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Вн : 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Вн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.060: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055:
Cc : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:
Фон: 236: 236: 237: 237: 238:
Uон: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн : 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Вн : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Вн : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

y= 2800: Y-строка 23 Стах= 0.134 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=179)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.057: 0.058: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.066: 0.067: 0.069: 0.070: 0.072: 0.073: 0.075: 0.076: 0.078:
Cc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016:
Фон: 122: 122: 123: 124: 124: 125: 125: 126: 127: 127: 128: 129: 129: 130: 131: 132:
Uон: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн : 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025:
Ки : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Вн : 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017:
Ки : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Вн : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.080: 0.081: 0.083: 0.085: 0.087: 0.089: 0.091: 0.093: 0.095: 0.097: 0.099: 0.101: 0.103: 0.105: 0.107: 0.109:
Cc : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022:
Фон: 133: 134: 134: 135: 136: 137: 138: 139: 140: 142: 143: 144: 145: 146: 148: 149:
Uон: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн : 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037:
Ки : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Вн : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023:
Ки : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Вн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.111: 0.113: 0.115: 0.117: 0.119: 0.121: 0.122: 0.124: 0.126: 0.127: 0.129: 0.130: 0.131: 0.132: 0.132: 0.133:
Cc : 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027:
Фон: 150: 152: 153: 155: 156: 158: 160: 161: 163: 165: 166: 168: 170: 172: 173: 175:
Uон: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн : 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047:
Ки : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Вн : 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:
Ки : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Вн : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.133: 0.132: 0.132: 0.131: 0.130: 0.129: 0.127: 0.126: 0.125: 0.123: 0.121: 0.119:
Cc : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024:
Фоп: 177: 179: 181: 183: 185: 186: 188: 190: 192: 194: 195: 197: 199: 200: 202: 204:
Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн : 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041:
Кн : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Вн : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025:
Кн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Вн : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:
Кн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.117: 0.115: 0.113: 0.111: 0.109: 0.107: 0.105: 0.103: 0.101: 0.099: 0.097: 0.095: 0.093: 0.091: 0.089:
Cc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017:
Фоп: 205: 207: 208: 210: 211: 212: 214: 215: 216: 217: 218: 220: 221: 222: 223: 224:
Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн : 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029:
Кн : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Вн : 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:
Кн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Вн : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Кн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.085: 0.083: 0.081: 0.080: 0.078: 0.077: 0.075: 0.073: 0.072: 0.070: 0.069: 0.067: 0.066: 0.065: 0.063:
Cc : 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:
Фоп: 225: 226: 227: 228: 229: 230: 231: 231: 232: 233: 233: 234: 235: 236:
Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн : 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018:
Кн : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Вн : 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:
Кн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Вн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Кн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.061: 0.060: 0.058: 0.057: 0.056:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
Фоп: 236: 237: 237: 238: 239:
Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн : 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016:
Кн : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Вн : 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Кн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Кн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

y= 2700: Y-строка 24 Стах= 0.140 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=179)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.058: 0.059: 0.060: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.067: 0.068: 0.070: 0.071: 0.073: 0.074: 0.076: 0.080:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:
Фоп: 121: 122: 122: 123: 123: 124: 124: 125: 126: 126: 127: 128: 129: 130: 131:
Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.026:
Кн : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Вн : 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017:
Кн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:
Кн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.081: 0.083: 0.085: 0.087: 0.089: 0.091: 0.093: 0.095: 0.097: 0.099: 0.102: 0.104: 0.106: 0.108: 0.113:
Cc : 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023:
Фоп: 132: 133: 133: 134: 135: 136: 137: 138: 140: 141: 142: 143: 144: 146: 147: 148:
Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн : 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038:
Кн : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Вн : 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Кн : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Вн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.012 : 0.012 :
Кн : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.115: 0.117: 0.119: 0.122: 0.123: 0.126: 0.128: 0.129: 0.131: 0.133: 0.134: 0.135: 0.136: 0.137: 0.138: 0.139:
Cc : 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028:
Фон: 150 : 151 : 153 : 154 : 156 : 157 : 159 : 161 : 162 : 164 : 166 : 168 : 170 : 171 : 173 : 175 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049:
Кн : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Вн : 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029:
Кн : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Вн : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014 :
Кн : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.139: 0.138: 0.137: 0.137: 0.136: 0.134: 0.133: 0.131: 0.129: 0.128: 0.126: 0.124:
Cc : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025:
Фон: 177 : 179 : 181 : 183 : 185 : 187 : 189 : 190 : 192 : 194 : 196 : 198 : 199 : 201 : 203 : 204 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.043:
Кн : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Вн : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:
Кн : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Вн : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013 :
Кн : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.122: 0.119: 0.117: 0.115: 0.113: 0.111: 0.108: 0.106: 0.104: 0.102: 0.099: 0.097: 0.095: 0.093: 0.091: 0.089:
Cc : 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:
Фон: 206 : 207 : 209 : 210 : 212 : 213 : 214 : 216 : 217 : 218 : 219 : 220 : 222 : 223 : 224 : 225 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029:
Кн : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Вн : 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019:
Кн : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Вн : 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:
Кн : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.087: 0.085: 0.083: 0.081: 0.080: 0.078: 0.076: 0.074: 0.073: 0.071: 0.070: 0.068: 0.067: 0.065: 0.064: 0.063:
Cc : 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Фон: 226 : 226 : 227 : 228 : 229 : 230 : 231 : 232 : 233 : 234 : 234 : 235 : 235 : 236 : 237 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:
Кн : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Вн : 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:
Кн : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Вн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Кн : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.062: 0.060: 0.059: 0.058: 0.056:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:
Фон: 237 : 238 : 238 : 239 : 239 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:
Кн : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Вн : 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Кн : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Кн : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

y= 2600 : Y-строка 25 Стах= 0.146 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.058: 0.060: 0.061: 0.062: 0.064: 0.065: 0.066: 0.068: 0.069: 0.071: 0.073: 0.074: 0.076: 0.077: 0.079: 0.081:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:
Фон: 120 : 121 : 122 : 122 : 123 : 124 : 124 : 125 : 125 : 126 : 127 : 128 : 128 : 129 : 130 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026:
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017:
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.083: 0.085: 0.087: 0.089: 0.091: 0.093: 0.095: 0.097: 0.100: 0.102: 0.104: 0.107: 0.109: 0.111: 0.114: 0.116:
Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023:
Фон: 131 : 132 : 133 : 133 : 134 : 135 : 136 : 137 : 139 : 140 : 141 : 142 : 143 : 145 : 146 : 147 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040:
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024:
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.119: 0.121: 0.124: 0.126: 0.128: 0.130: 0.133: 0.135: 0.136: 0.138: 0.140: 0.141: 0.143: 0.144: 0.145: 0.145:
Cc : 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:
Фон: 149 : 150 : 152 : 153 : 155 : 157 : 158 : 160 : 162 : 164 : 165 : 167 : 169 : 171 : 173 : 175 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051:
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030:
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.145: 0.145: 0.144: 0.143: 0.141: 0.140: 0.138: 0.137: 0.135: 0.133: 0.130: 0.128:
Cc : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026:
Фон: 177 : 179 : 181 : 183 : 185 : 187 : 189 : 191 : 193 : 195 : 196 : 198 : 200 : 202 : 203 : 205 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.051: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045:
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.126: 0.124: 0.121: 0.119: 0.116: 0.114: 0.112: 0.109: 0.107: 0.105: 0.102: 0.100: 0.097: 0.095: 0.093: 0.091:
Cc : 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018:
Фон: 207 : 208 : 210 : 211 : 213 : 214 : 215 : 217 : 218 : 219 : 220 : 221 : 223 : 224 : 225 : 226 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030:
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019:
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.089: 0.087: 0.085: 0.083: 0.081: 0.079: 0.078: 0.076: 0.074: 0.073: 0.071: 0.070: 0.068: 0.066: 0.065: 0.064:
Cc : 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:
Фон: 227 : 227 : 228 : 229 : 230 : 231 : 232 : 232 : 233 : 234 : 234 : 235 : 236 : 236 : 237 : 238 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019:
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.062: 0.061: 0.060: 0.058: 0.057:

Sc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:

Фон: 238 : 239 : 239 : 240 : 240 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : :

Вн : 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016:

Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :

Вн : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:

Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

y= 2500 : Y-строка 26 Cmax= 0.153 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.059: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.066: 0.067: 0.069: 0.071: 0.072: 0.074: 0.075: 0.077: 0.079: 0.081: 0.083:

Sc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017:

Фон: 119 : 120 : 120 : 121 : 121 : 122 : 123 : 123 : 124 : 125 : 126 : 127 : 127 : 128 : 129 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027:

Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :

Вн : 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018:

Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:

Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.085: 0.087: 0.088: 0.091: 0.093: 0.095: 0.097: 0.100: 0.102: 0.105: 0.107: 0.110: 0.112: 0.115: 0.118: 0.120:

Sc : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024:

Фон: 130 : 131 : 132 : 132 : 133 : 134 : 135 : 136 : 138 : 139 : 140 : 141 : 142 : 144 : 145 : 146 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042:

Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :

Вн : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025:

Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :

Вн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.123: 0.125: 0.128: 0.130: 0.133: 0.136: 0.138: 0.140: 0.142: 0.144: 0.146: 0.148: 0.149: 0.150: 0.151: 0.152:

Sc : 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:

Фон: 148 : 149 : 151 : 152 : 154 : 156 : 158 : 159 : 161 : 163 : 165 : 167 : 169 : 171 : 173 : 175 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.054:

Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :

Вн : 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:

Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :

Вн : 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:

Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.153: 0.153: 0.153: 0.153: 0.152: 0.151: 0.151: 0.149: 0.148: 0.146: 0.144: 0.142: 0.140: 0.138: 0.136: 0.133:

Sc : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027:

Фон: 177 : 179 : 181 : 183 : 185 : 187 : 189 : 191 : 193 : 195 : 197 : 199 : 201 : 202 : 204 : 206 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.048: 0.047:

Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :

Вн : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027:

Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :

Вн : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.131: 0.128: 0.125: 0.123: 0.120: 0.118: 0.115: 0.112: 0.110: 0.108: 0.105: 0.102: 0.100: 0.098: 0.095: 0.093:

Sc : 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:

Фон: 207 : 209 : 211 : 212 : 214 : 215 : 216 : 218 : 219 : 220 : 221 : 222 : 224 : 225 : 226 : 227 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031:
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.091: 0.089: 0.087: 0.085: 0.083: 0.081: 0.079: 0.077: 0.076: 0.074: 0.072: 0.071: 0.069: 0.067: 0.066: 0.064:
Cc : 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:
Фон: 228 : 228 : 229 : 230 : 231 : 232 : 233 : 233 : 234 : 235 : 235 : 236 : 237 : 237 : 238 : 238 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019:
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.063: 0.062: 0.061: 0.059: 0.058:
Cc : 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Фон: 239 : 240 : 240 : 241 : 241 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

y= 2400 : Y-строка 27 Стах= 0.160 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.060: 0.061: 0.062: 0.064: 0.065: 0.067: 0.068: 0.070: 0.072: 0.073: 0.075: 0.077: 0.078: 0.080: 0.082: 0.084:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017:
Фон: 119 : 119 : 120 : 120 : 121 : 121 : 122 : 122 : 123 : 124 : 124 : 125 : 126 : 126 : 127 : 128 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027:
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018:
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.086: 0.088: 0.090: 0.093: 0.095: 0.097: 0.100: 0.102: 0.105: 0.108: 0.110: 0.113: 0.116: 0.119: 0.122: 0.124:
Cc : 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025:
Фон: 129 : 130 : 130 : 132 : 132 : 133 : 134 : 135 : 136 : 138 : 139 : 140 : 141 : 143 : 144 : 145 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043:
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026:
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.127: 0.130: 0.133: 0.135: 0.138: 0.141: 0.144: 0.146: 0.148: 0.150: 0.152: 0.154: 0.156: 0.157: 0.158: 0.159:
Cc : 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032:
Фон: 147 : 148 : 150 : 152 : 153 : 155 : 157 : 159 : 161 : 162 : 164 : 166 : 168 : 170 : 173 : 175 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.056: 0.056:
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033:
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.160: 0.160: 0.160: 0.160: 0.159: 0.158: 0.157: 0.156: 0.154: 0.152: 0.150: 0.148: 0.146: 0.144: 0.141: 0.138:
Cc: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028:
Фон: 177: 179: 181: 183: 185: 187: 189: 192: 194: 196: 197: 199: 201: 203: 205: 207:
Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.056: 0.056: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.053: 0.052: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049:
Ки: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Вн: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028:
Ки: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Вн: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:
Ки: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.136: 0.133: 0.130: 0.127: 0.124: 0.122: 0.119: 0.116: 0.113: 0.111: 0.108: 0.105: 0.102: 0.100: 0.098: 0.095:
Cc: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019:
Фон: 208: 210: 211: 213: 214: 216: 217: 219: 220: 221: 222: 223: 225: 226: 227: 228:
Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032:
Ки: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Вн: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020:
Ки: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Вн: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.093: 0.090: 0.088: 0.086: 0.084: 0.082: 0.080: 0.078: 0.077: 0.075: 0.073: 0.072: 0.070: 0.068: 0.067: 0.065:
Cc: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
Фон: 229: 229: 230: 231: 232: 233: 234: 234: 235: 236: 236: 237: 238: 238: 239: 239:
Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020:
Ки: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Вн: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:
Ки: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Вн: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.064: 0.062: 0.061: 0.060: 0.058:
Cc: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Фон: 240: 240: 241: 241: 242:
Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:
Ки: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Вн: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
Ки: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Вн: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

y= 2300: Y-строка 28 Стах= 0.169 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.061: 0.062: 0.063: 0.065: 0.066: 0.068: 0.069: 0.071: 0.073: 0.074: 0.076: 0.078: 0.080: 0.082: 0.084: 0.086:
Cc: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017:
Фон: 118: 118: 119: 119: 120: 120: 121: 121: 122: 123: 123: 124: 125: 125: 126: 127:
Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028:
Ки: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Вн: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Ки: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Вн: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.088: 0.090: 0.092: 0.095: 0.097: 0.100: 0.102: 0.105: 0.108: 0.110: 0.113: 0.116: 0.119: 0.122: 0.126: 0.128:
Cc: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026:
Фон: 128: 129: 129: 130: 131: 132: 133: 134: 135: 137: 138: 139: 140: 142: 143: 144:
Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045:
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026:
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.132: 0.134: 0.138: 0.141: 0.144: 0.147: 0.150: 0.153: 0.155: 0.158: 0.160: 0.162: 0.164: 0.165: 0.166: 0.167:
Cc : 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033:
Фон: 146 : 147 : 149 : 151 : 152 : 154 : 156 : 158 : 160 : 162 : 164 : 166 : 168 : 170 : 172 : 174 :
Уон: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.046: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.056: 0.057: 0.058: 0.058: 0.059: 0.059:
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034:
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.168: 0.168: 0.169: 0.168: 0.167: 0.166: 0.165: 0.164: 0.162: 0.160: 0.158: 0.155: 0.153: 0.150: 0.147: 0.144:
Cc : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029:
Фон: 177 : 179 : 181 : 183 : 185 : 188 : 190 : 192 : 194 : 196 : 198 : 200 : 202 : 204 : 206 : 207 :
Уон: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.058: 0.058: 0.057: 0.056: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051:
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030:
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.141: 0.138: 0.135: 0.132: 0.128: 0.126: 0.122: 0.119: 0.117: 0.114: 0.111: 0.108: 0.105: 0.103: 0.100: 0.097:
Cc : 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019:
Фон: 209 : 211 : 212 : 214 : 216 : 217 : 218 : 220 : 221 : 222 : 223 : 225 : 226 : 227 : 228 : 229 :
Уон: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020:
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.095: 0.092: 0.090: 0.088: 0.086: 0.084: 0.082: 0.080: 0.078: 0.076: 0.074: 0.073: 0.071: 0.069: 0.068: 0.066:
Cc : 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013:
Фон: 230 : 231 : 231 : 232 : 233 : 234 : 235 : 235 : 236 : 237 : 237 : 238 : 239 : 239 : 240 : 240 :
Уон: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020:
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.065: 0.063: 0.062: 0.061: 0.059:
Cc : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:
Фон: 241 : 241 : 242 : 242 : 243 :
Уон: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017:
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013:
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

y= 2200 : Y-строка 29 Стах= 0.177 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.061: 0.063: 0.064: 0.066: 0.067: 0.069: 0.070: 0.072: 0.074: 0.075: 0.077: 0.079: 0.081: 0.083: 0.085: 0.087:
Cc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017:
Фон: 117 : 117 : 118 : 118 : 119 : 119 : 120 : 120 : 121 : 122 : 122 : 123 : 124 : 124 : 125 : 126 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029:
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019:
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.090: 0.092: 0.094: 0.097: 0.100: 0.102: 0.105: 0.108: 0.111: 0.113: 0.117: 0.120: 0.123: 0.126: 0.130: 0.133:
Cc : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027:
Фон: 127 : 127 : 128 : 129 : 130 : 131 : 132 : 133 : 134 : 135 : 137 : 138 : 139 : 140 : 142 : 143 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.030: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047:
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027:
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014:
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.136: 0.139: 0.143: 0.146: 0.149: 0.153: 0.156: 0.159: 0.162: 0.165: 0.167: 0.170: 0.171: 0.173: 0.175: 0.176:
Cc : 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035:
Фон: 145 : 146 : 148 : 150 : 151 : 153 : 155 : 157 : 159 : 161 : 163 : 165 : 167 : 170 : 172 : 174 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.048: 0.049: 0.050: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.060: 0.061: 0.062: 0.062:
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036:
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.176: 0.177: 0.177: 0.177: 0.176: 0.175: 0.174: 0.172: 0.170: 0.168: 0.165: 0.162: 0.160: 0.156: 0.153: 0.150:
Cc : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030:
Фон: 177 : 179 : 181 : 183 : 186 : 188 : 190 : 192 : 195 : 197 : 199 : 201 : 203 : 205 : 207 : 208 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.061: 0.061: 0.060: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053:
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.036: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031:
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015:
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.147: 0.143: 0.140: 0.137: 0.133: 0.130: 0.126: 0.123: 0.120: 0.117: 0.114: 0.111: 0.108: 0.105: 0.102: 0.100:
Cc : 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020:
Фон: 210 : 212 : 214 : 215 : 217 : 218 : 219 : 221 : 222 : 223 : 225 : 226 : 227 : 228 : 229 : 230 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.052: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034:
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021:
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.097: 0.094: 0.092: 0.090: 0.088: 0.085: 0.083: 0.081: 0.079: 0.077: 0.075: 0.074: 0.072: 0.070: 0.069: 0.067:
Cc : 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013:
Фон: 231 : 232 : 233 : 234 : 235 : 236 : 236 : 237 : 238 : 238 : 239 : 240 : 240 : 241 : 241 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.033: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020:
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.007 :
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.066: 0.064: 0.063: 0.061: 0.060:
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
Фоп: 242 : 242 : 243 : 243 : 244 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

y= 2100 : Y-строка 30 Стах= 0.187 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.062: 0.063: 0.065: 0.066: 0.068: 0.070: 0.071: 0.073: 0.075: 0.076: 0.078: 0.080: 0.082: 0.085: 0.087: 0.089:
Cc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018:
Фоп: 116 : 116 : 117 : 117 : 118 : 118 : 119 : 119 : 120 : 121 : 121 : 122 : 122 : 123 : 124 : 125 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.091: 0.094: 0.096: 0.099: 0.102: 0.105: 0.108: 0.111: 0.114: 0.117: 0.120: 0.123: 0.127: 0.130: 0.134: 0.138:
Cc : 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028:
Фоп: 125 : 126 : 127 : 128 : 129 : 130 : 131 : 132 : 133 : 134 : 135 : 137 : 138 : 139 : 141 : 142 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.048:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.141: 0.145: 0.149: 0.152: 0.156: 0.159: 0.163: 0.167: 0.170: 0.173: 0.175: 0.178: 0.181: 0.183: 0.184: 0.186:
Cc : 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037:
Фоп: 144 : 145 : 147 : 149 : 150 : 152 : 154 : 156 : 158 : 160 : 163 : 165 : 167 : 169 : 172 : 174 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.064: 0.065: 0.065:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.186: 0.187: 0.187: 0.186: 0.186: 0.184: 0.183: 0.181: 0.179: 0.176: 0.173: 0.170: 0.167: 0.163: 0.160: 0.156:
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031:
Фоп: 176 : 179 : 181 : 184 : 186 : 188 : 191 : 193 : 195 : 197 : 200 : 202 : 204 : 206 : 208 : 209 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.065: 0.066: 0.066: 0.065: 0.065: 0.065: 0.064: 0.064: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059: 0.058: 0.056: 0.055:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.038: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.153: 0.149: 0.145: 0.142: 0.138: 0.134: 0.130: 0.127: 0.124: 0.120: 0.117: 0.114: 0.111: 0.108: 0.105: 0.102:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Cc : 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020:
Фон: 211 : 213 : 215 : 216 : 218 : 219 : 221 : 222 : 223 : 224 : 226 : 227 : 228 : 229 : 230 : 231 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.054: 0.053: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.034:
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021:
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.099: 0.097: 0.094: 0.091: 0.089: 0.087: 0.085: 0.082: 0.080: 0.079: 0.076: 0.075: 0.073: 0.071: 0.070: 0.068:
Cc : 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:
Фон: 232 : 233 : 234 : 234 : 235 : 236 : 237 : 237 : 238 : 239 : 239 : 240 : 241 : 241 : 242 : 242 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021:
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.066: 0.065: 0.063: 0.062: 0.061:
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
Фон: 243 : 243 : 244 : 244 : 245 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018:
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

y= 2000 : У-строка 31 Стах= 0.197 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.063: 0.064: 0.066: 0.067: 0.069: 0.070: 0.072: 0.074: 0.076: 0.077: 0.080: 0.082: 0.084: 0.086: 0.088: 0.090:
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018:
Фон: 115 : 115 : 116 : 116 : 117 : 117 : 118 : 118 : 119 : 119 : 120 : 121 : 121 : 122 : 123 : 124 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030:
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019:
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.093: 0.096: 0.098: 0.101: 0.104: 0.107: 0.110: 0.113: 0.117: 0.120: 0.123: 0.127: 0.131: 0.135: 0.138: 0.142:
Cc : 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028:
Фон: 124 : 125 : 126 : 127 : 128 : 129 : 130 : 131 : 132 : 133 : 134 : 135 : 137 : 138 : 140 : 141 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050:
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029:
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015:
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.146: 0.150: 0.155: 0.158: 0.162: 0.167: 0.171: 0.174: 0.178: 0.181: 0.185: 0.188: 0.190: 0.193: 0.194: 0.196:
Cc : 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039:
Фон: 143 : 144 : 146 : 148 : 149 : 151 : 153 : 155 : 157 : 160 : 162 : 164 : 166 : 169 : 171 : 174 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.052: 0.053: 0.055: 0.056: 0.057: 0.059: 0.060: 0.061: 0.063: 0.064: 0.065: 0.066: 0.067: 0.067: 0.068: 0.068:
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041:
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.197: 0.197: 0.197: 0.196: 0.194: 0.193: 0.190: 0.188: 0.185: 0.182: 0.178: 0.174: 0.171: 0.167: 0.163:
Cc : 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033:
Фон: 176 : 179 : 181 : 184 : 186 : 189 : 191 : 193 : 196 : 198 : 200 : 202 : 205 : 207 : 209 : 210 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.069: 0.069: 0.069: 0.068: 0.068: 0.068: 0.067: 0.066: 0.065: 0.064: 0.063: 0.061: 0.060: 0.059: 0.057:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Вн : 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Вн : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.159: 0.155: 0.151: 0.146: 0.143: 0.138: 0.135: 0.131: 0.127: 0.124: 0.120: 0.117: 0.113: 0.110: 0.107: 0.104:
Cc : 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021:
Фон: 212 : 214 : 216 : 217 : 219 : 220 : 222 : 223 : 224 : 226 : 227 : 228 : 229 : 230 : 231 : 232 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.056: 0.055: 0.053: 0.052: 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.035:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Вн : 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Вн : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.101: 0.099: 0.096: 0.093: 0.091: 0.088: 0.086: 0.084: 0.082: 0.080: 0.077: 0.076: 0.074: 0.072: 0.070: 0.069:
Cc : 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:
Фон: 233 : 234 : 235 : 236 : 236 : 237 : 238 : 239 : 239 : 240 : 241 : 241 : 242 : 242 : 243 : 243 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Вн : 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Вн : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.067: 0.066: 0.064: 0.063: 0.061:
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:
Фон: 244 : 244 : 245 : 245 : 246 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Вн : 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

y= 1900 : Y-строка 32 Стах= 0.209 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.063: 0.065: 0.066: 0.068: 0.070: 0.071: 0.073: 0.075: 0.077: 0.079: 0.081: 0.083: 0.085: 0.087: 0.090: 0.092:
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018:
Фон: 114 : 114 : 115 : 115 : 116 : 116 : 117 : 117 : 118 : 118 : 119 : 120 : 120 : 121 : 122 : 122 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Вн : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.095: 0.098: 0.100: 0.103: 0.106: 0.109: 0.112: 0.116: 0.119: 0.123: 0.127: 0.131: 0.134: 0.139: 0.143: 0.147:
Cc : 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Фоп: 123 : 124 : 125 : 126 : 127 : 128 : 129 : 130 : 131 : 132 : 133 : 134 : 135 : 137 : 138 : 140 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.032 : 0.033 : 0.034 : 0.035 : 0.036 : 0.037 : 0.039 : 0.040 : 0.041 : 0.043 : 0.044 : 0.046 : 0.047 : 0.049 : 0.050 : 0.052 :
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.020 : 0.021 : 0.021 : 0.022 : 0.022 : 0.023 : 0.023 : 0.024 : 0.025 : 0.026 : 0.026 : 0.027 : 0.028 : 0.029 : 0.029 : 0.030 :
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.010 : 0.010 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.013 : 0.013 : 0.014 : 0.014 : 0.015 : 0.015 :
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Qc : 0.152: 0.156: 0.161: 0.165: 0.170: 0.174: 0.179: 0.183: 0.186: 0.191: 0.195: 0.197: 0.201: 0.203: 0.206: 0.207:
Cc : 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041:
Фоп: 141 : 143 : 145 : 146 : 148 : 150 : 152 : 154 : 156 : 159 : 161 : 163 : 166 : 168 : 171 : 173 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.054: 0.055: 0.057: 0.058: 0.060: 0.061: 0.063: 0.064: 0.065: 0.067: 0.068: 0.069: 0.070: 0.071: 0.072: 0.072:
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043:
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Qc : 0.208: 0.209: 0.209: 0.209: 0.207: 0.206: 0.203: 0.201: 0.198: 0.195: 0.191: 0.187: 0.183: 0.179: 0.174: 0.170:
Cc : 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034:
Фоп: 176 : 179 : 181 : 184 : 186 : 189 : 192 : 194 : 196 : 199 : 201 : 203 : 206 : 208 : 210 : 212 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.071: 0.070: 0.069: 0.068: 0.067: 0.066: 0.064: 0.063: 0.061: 0.060:
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035:
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Qc : 0.165: 0.161: 0.157: 0.152: 0.148: 0.143: 0.139: 0.135: 0.131: 0.127: 0.123: 0.120: 0.116: 0.113: 0.109: 0.106:
Cc : 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021:
Фоп: 213 : 215 : 217 : 219 : 220 : 222 : 223 : 224 : 226 : 227 : 228 : 229 : 230 : 231 : 232 : 233 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.058: 0.057: 0.055: 0.054: 0.052: 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039: 0.037: 0.036:
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Qc : 0.103: 0.101: 0.098: 0.095: 0.092: 0.090: 0.088: 0.085: 0.083: 0.081: 0.079: 0.077: 0.075: 0.073: 0.071: 0.070:
Cc : 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:
Фоп: 234 : 235 : 236 : 237 : 238 : 238 : 239 : 240 : 240 : 241 : 242 : 242 : 243 : 243 : 244 : 244 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015:
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Qc : 0.068: 0.066: 0.065: 0.063: 0.062:
Cc : 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:
Фоп: 245 : 245 : 246 : 246 : 247 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018:
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= 1800 : Y-строка 33 Стах= 0.222 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.064: 0.065: 0.067: 0.069: 0.070: 0.072: 0.074: 0.076: 0.078: 0.080: 0.082: 0.084: 0.086: 0.089: 0.091: 0.094:
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019:
Фон: 113 : 113 : 114 : 114 : 115 : 115 : 116 : 116 : 117 : 117 : 118 : 118 : 119 : 120 : 120 : 121 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031:
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020:
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.097: 0.099: 0.102: 0.105: 0.109: 0.112: 0.115: 0.119: 0.123: 0.126: 0.130: 0.135: 0.139: 0.143: 0.148: 0.152:
Cc : 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030:
Фон: 122 : 122 : 124 : 124 : 125 : 126 : 127 : 128 : 129 : 130 : 132 : 133 : 134 : 136 : 137 : 138 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.052: 0.054:
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031:
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016:
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.158: 0.162: 0.167: 0.172: 0.177: 0.182: 0.187: 0.192: 0.196: 0.201: 0.205: 0.209: 0.212: 0.215: 0.217: 0.220:
Cc : 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044:
Фон: 140 : 142 : 143 : 145 : 147 : 149 : 151 : 153 : 155 : 158 : 160 : 163 : 165 : 168 : 170 : 173 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.056: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063: 0.064: 0.066: 0.067: 0.068: 0.070: 0.071: 0.072: 0.074: 0.074: 0.075: 0.076:
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046:
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023:
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.221: 0.221: 0.222: 0.221: 0.220: 0.218: 0.216: 0.213: 0.209: 0.205: 0.201: 0.197: 0.192: 0.187: 0.183: 0.178:
Cc : 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036:
Фон: 176 : 179 : 181 : 184 : 187 : 189 : 192 : 195 : 197 : 200 : 202 : 204 : 207 : 209 : 211 : 213 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.075: 0.074: 0.074: 0.073: 0.071: 0.070: 0.069: 0.067: 0.066: 0.064: 0.063:
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037:
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018:
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.172: 0.167: 0.163: 0.158: 0.153: 0.148: 0.143: 0.139: 0.135: 0.131: 0.126: 0.123: 0.119: 0.116: 0.112: 0.109:
Cc : 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022:
Фон: 215 : 217 : 218 : 220 : 221 : 223 : 224 : 226 : 227 : 228 : 230 : 231 : 232 : 233 : 234 : 235 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.061: 0.059: 0.057: 0.056: 0.054: 0.052: 0.051: 0.049: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.038: 0.037:
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023:
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.105: 0.102: 0.100: 0.097: 0.094: 0.091: 0.089: 0.087: 0.084: 0.082: 0.080: 0.078: 0.076: 0.074: 0.072: 0.070:
Cc : 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:
Фон: 236 : 236 : 237 : 238 : 239 : 240 : 240 : 241 : 242 : 242 : 243 : 243 : 244 : 244 : 245 : 245 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.036: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015:
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :
~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.069: 0.067: 0.065: 0.064: 0.062:

Cc : 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:

Фоп: 246 : 246 : 247 : 247 : 248 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : :

Вн : 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:

Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :

Вн : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:

Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :

Вн : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :  
~~~~~

y= 1700 : Y-строка 34 Стах= 0.236 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.065: 0.066: 0.068: 0.069: 0.071: 0.073: 0.075: 0.077: 0.079: 0.081: 0.083: 0.085: 0.088: 0.090: 0.093: 0.096:

Cc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019:

Фоп: 112 : 112 : 113 : 113 : 114 : 114 : 115 : 115 : 116 : 116 : 117 : 117 : 118 : 119 : 119 : 120 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032:

Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :

Вн : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020:

Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :
~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.098: 0.101: 0.104: 0.108: 0.111: 0.114: 0.118: 0.122: 0.126: 0.130: 0.134: 0.138: 0.143: 0.148: 0.153: 0.158:

Cc : 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032:

Фоп: 121 : 121 : 122 : 123 : 124 : 125 : 126 : 127 : 128 : 129 : 130 : 131 : 133 : 134 : 136 : 137 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.051: 0.052: 0.054: 0.056:

Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :

Вн : 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.030: 0.030: 0.031: 0.033:

Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :

Вн : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016:

Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :  
~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.163: 0.168: 0.174: 0.180: 0.185: 0.191: 0.196: 0.202: 0.206: 0.212: 0.217: 0.221: 0.225: 0.229: 0.232: 0.234:

Cc : 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047:

Фоп: 139 : 140 : 142 : 144 : 146 : 148 : 150 : 152 : 154 : 157 : 159 : 162 : 164 : 167 : 170 : 173 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.058: 0.060: 0.061: 0.063: 0.065: 0.067: 0.069: 0.070: 0.072: 0.073: 0.075: 0.076: 0.077: 0.078: 0.079: 0.080:

Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :

Вн : 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.049:

Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :

Вн : 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025:

Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :
~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.235: 0.235: 0.236: 0.235: 0.234: 0.232: 0.229: 0.225: 0.222: 0.217: 0.213: 0.207: 0.202: 0.197: 0.191: 0.186:

Cc : 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.043: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037:

Фоп: 176 : 178 : 181 : 184 : 187 : 190 : 193 : 195 : 198 : 201 : 203 : 205 : 208 : 210 : 212 : 214 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.079: 0.078: 0.077: 0.076: 0.075: 0.074: 0.072: 0.070: 0.069: 0.067: 0.065:

Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :

Вн : 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.038: 0.038:

Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :

Вн : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019:

Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :  
~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.180: 0.175: 0.169: 0.164: 0.158: 0.153: 0.148: 0.144: 0.139: 0.134: 0.130: 0.126: 0.122: 0.118: 0.115: 0.111:
Cc: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022:
Фон: 216: 218: 220: 221: 223: 224: 226: 227: 228: 230: 231: 232: 233: 234: 235: 236:
Уоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн: 0.063: 0.061: 0.060: 0.058: 0.056: 0.054: 0.052: 0.051: 0.049: 0.047: 0.046: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040: 0.038:
Ки: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Вн: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023:
Ки: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Вн: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.108: 0.104: 0.101: 0.098: 0.096: 0.093: 0.090: 0.088: 0.085: 0.083: 0.081: 0.079: 0.077: 0.075: 0.073: 0.071:
Cc: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:
Фон: 237: 238: 239: 239: 240: 241: 241: 242: 243: 243: 244: 244: 245: 245: 246: 246:
Уоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн: 0.037: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022:
Ки: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Вн: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Вн: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.070: 0.068: 0.066: 0.065: 0.063:
Cc: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:
Фон: 247: 247: 248: 248: 248:
Уоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019:
Ки: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Вн: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:
Ки: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Вн: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

y= 1600: Y-строка 35 Стах= 0.252 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=178)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.065: 0.067: 0.068: 0.070: 0.072: 0.074: 0.075: 0.078: 0.079: 0.082: 0.084: 0.087: 0.089: 0.091: 0.094: 0.097:
Cc: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019:
Фон: 111: 111: 112: 112: 113: 113: 113: 114: 114: 115: 116: 116: 117: 117: 118: 119:
Уоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033:
Ки: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Вн: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020:
Ки: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Вн: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.100: 0.103: 0.106: 0.110: 0.113: 0.117: 0.120: 0.124: 0.129: 0.133: 0.138: 0.143: 0.148: 0.153: 0.158: 0.163:
Cc: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033:
Фон: 119: 120: 121: 122: 123: 124: 124: 125: 127: 128: 129: 130: 131: 133: 134: 136:
Уоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн: 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.058:
Ки: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Вн: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034:
Ки: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Вн: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017:
Ки: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.169: 0.175: 0.181: 0.187: 0.193: 0.199: 0.206: 0.212: 0.218: 0.224: 0.229: 0.235: 0.239: 0.243: 0.246: 0.249:
Cc: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.049: 0.050:
Фон: 137: 139: 141: 142: 144: 146: 149: 151: 153: 156: 158: 161: 164: 167: 169: 172:
Уоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн: 0.060: 0.062: 0.064: 0.066: 0.068: 0.070: 0.072: 0.074: 0.075: 0.077: 0.078: 0.080: 0.081: 0.082: 0.083: 0.083:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Кн : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Вн : 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.051: 0.051: 0.052: 0.053:
Кн : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Вн : 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026:
Кн : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.251: 0.252: 0.252: 0.251: 0.249: 0.246: 0.243: 0.240: 0.235: 0.230: 0.225: 0.218: 0.213: 0.206: 0.200: 0.193:  
Cc : 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.039:  
Фон: 175 : 178 : 181 : 184 : 187 : 190 : 193 : 196 : 199 : 202 : 204 : 207 : 209 : 211 : 213 : 216 :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн : 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.083: 0.083: 0.082: 0.081: 0.080: 0.078: 0.077: 0.075: 0.074: 0.072: 0.070: 0.068:  
Кн : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :  
Вн : 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.051: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040:  
Кн : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :  
Вн : 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020:  
Кн : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :  
~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.187: 0.182: 0.176: 0.170: 0.164: 0.159: 0.153: 0.148: 0.143: 0.138: 0.133: 0.129: 0.125: 0.121: 0.117: 0.113:
Cc : 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023:
Фон: 217 : 219 : 221 : 223 : 224 : 226 : 227 : 229 : 230 : 231 : 232 : 233 : 234 : 235 : 236 : 237 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.066: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050: 0.049: 0.047: 0.045: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039:
Кн : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Вн : 0.039: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024:
Кн : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Вн : 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:
Кн : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.110: 0.107: 0.103: 0.100: 0.097: 0.094: 0.092: 0.089: 0.087: 0.084: 0.082: 0.080: 0.078: 0.076: 0.074: 0.072:  
Cc : 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:  
Фон: 238 : 239 : 240 : 241 : 241 : 242 : 243 : 243 : 244 : 244 : 245 : 246 : 246 : 247 : 247 : 247 :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн : 0.038: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022:  
Кн : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :  
Вн : 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:  
Кн : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :  
Вн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
Кн : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :  
~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.070: 0.068: 0.067: 0.065: 0.064:
Cc : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:
Фон: 248 : 248 : 249 : 249 : 249 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
: : : : : :
Вн : 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019:
Кн : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Вн : 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:
Кн : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Вн : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Кн : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~~~

y= 1500 : Y-строка 36 Стах= 0.270 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=178)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.066: 0.067: 0.069: 0.071: 0.072: 0.075: 0.076: 0.079: 0.081: 0.083: 0.085: 0.088: 0.090: 0.093: 0.096: 0.098:  
Cc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020:  
Фон: 110 : 110 : 111 : 111 : 111 : 112 : 112 : 113 : 113 : 114 : 114 : 115 : 115 : 116 : 117 : 117 :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн : 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033:  
Кн : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :  
Вн : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021:  
Кн : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :  
Вн : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:  
Кн : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :  
~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.102: 0.105: 0.108: 0.112: 0.115: 0.119: 0.124: 0.128: 0.132: 0.137: 0.142: 0.146: 0.152: 0.158: 0.163: 0.170:
Cc : 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034:
Фоп: 118 : 119 : 120 : 120 : 121 : 122 : 123 : 124 : 125 : 126 : 127 : 128 : 130 : 131 : 133 : 134 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.034: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.045: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.058: 0.060:
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035:
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017:
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.175: 0.182: 0.189: 0.196: 0.203: 0.210: 0.216: 0.223: 0.231: 0.236: 0.244: 0.250: 0.255: 0.260: 0.264: 0.267:
Cc : 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.053:
Фоп: 136 : 137 : 139 : 141 : 143 : 145 : 147 : 150 : 152 : 155 : 157 : 160 : 163 : 166 : 169 : 172 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.062: 0.064: 0.066: 0.069: 0.071: 0.073: 0.075: 0.077: 0.079: 0.080: 0.082: 0.084: 0.085: 0.086: 0.087: 0.088:
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.047: 0.049: 0.050: 0.052: 0.053: 0.054: 0.056: 0.056: 0.057:
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029:
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.269: 0.270: 0.270: 0.269: 0.267: 0.264: 0.260: 0.256: 0.250: 0.244: 0.237: 0.231: 0.224: 0.217: 0.210: 0.203:
Cc : 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042: 0.041:
Фоп: 175 : 178 : 182 : 185 : 188 : 191 : 194 : 197 : 200 : 203 : 205 : 208 : 210 : 213 : 215 : 217 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.088: 0.089: 0.088: 0.088: 0.088: 0.087: 0.086: 0.085: 0.084: 0.082: 0.080: 0.079: 0.077: 0.075: 0.073: 0.071:
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.056: 0.054: 0.053: 0.052: 0.050: 0.049: 0.047: 0.045: 0.044: 0.042:
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021:
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.196: 0.189: 0.182: 0.176: 0.170: 0.164: 0.158: 0.153: 0.147: 0.142: 0.137: 0.133: 0.128: 0.124: 0.120: 0.116:
Cc : 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023:
Фоп: 219 : 221 : 223 : 224 : 226 : 227 : 229 : 230 : 231 : 233 : 234 : 235 : 236 : 237 : 238 : 239 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.069: 0.066: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050: 0.048: 0.046: 0.045: 0.043: 0.041: 0.040:
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.041: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024:
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.112: 0.108: 0.105: 0.102: 0.099: 0.096: 0.093: 0.090: 0.088: 0.085: 0.083: 0.081: 0.079: 0.076: 0.075: 0.073:
Cc : 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:
Фоп: 240 : 240 : 241 : 242 : 243 : 243 : 244 : 244 : 245 : 246 : 246 : 247 : 247 : 248 : 248 : 249 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.038: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023:
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.071: 0.069: 0.067: 0.066: 0.064:
Cc : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:
Фоп: 249 : 249 : 250 : 250 : 250 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019:
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:

Кн : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

y= 1400 : Y-строка 37 Стах= 0.291 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра=178)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.066: 0.068: 0.070: 0.072: 0.073: 0.075: 0.077: 0.079: 0.082: 0.084: 0.086: 0.089: 0.091: 0.094: 0.097: 0.100:

Cc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020:

Фон: 109 : 109 : 110 : 110 : 110 : 111 : 111 : 112 : 112 : 113 : 113 : 114 : 114 : 115 : 115 : 116 :

Уон: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034:

Кн : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

Вн : 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021:

Кн : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

Вн : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011:

Кн : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.103: 0.106: 0.110: 0.114: 0.118: 0.122: 0.126: 0.130: 0.135: 0.140: 0.145: 0.151: 0.157: 0.162: 0.169: 0.175:

Cc : 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035:

Фон: 117 : 117 : 118 : 119 : 120 : 121 : 122 : 122 : 124 : 125 : 126 : 127 : 128 : 129 : 131 : 132 :

Уон: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.057: 0.060: 0.062:

Кн : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

Вн : 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036:

Кн : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

Вн : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018:

Кн : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.182: 0.189: 0.196: 0.204: 0.212: 0.219: 0.228: 0.236: 0.243: 0.251: 0.259: 0.266: 0.273: 0.278: 0.283: 0.286:

Cc : 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.052: 0.053: 0.055: 0.056: 0.057: 0.057:

Фон: 134 : 136 : 137 : 139 : 141 : 143 : 146 : 148 : 151 : 153 : 156 : 159 : 162 : 165 : 168 : 172 :

Уон: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.064: 0.066: 0.069: 0.071: 0.073: 0.076: 0.078: 0.080: 0.082: 0.084: 0.086: 0.088: 0.089: 0.091: 0.092: 0.092:

Кн : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

Вн : 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.053: 0.055: 0.057: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062:

Кн : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

Вн : 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031:

Кн : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.290: 0.291: 0.290: 0.290: 0.287: 0.283: 0.279: 0.273: 0.267: 0.260: 0.252: 0.244: 0.237: 0.229: 0.220: 0.212:

Cc : 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.056: 0.055: 0.053: 0.052: 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.044: 0.042:

Фон: 175 : 178 : 182 : 185 : 188 : 192 : 195 : 198 : 201 : 204 : 207 : 209 : 212 : 214 : 216 : 219 :

Уон: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.092: 0.092: 0.091: 0.089: 0.088: 0.086: 0.084: 0.082: 0.080: 0.078: 0.076: 0.073:

Кн : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

Вн : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059: 0.057: 0.055: 0.054: 0.052: 0.050: 0.048: 0.046: 0.044:

Кн : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

Вн : 0.031: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022:

Кн : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.204: 0.197: 0.190: 0.183: 0.176: 0.169: 0.163: 0.157: 0.151: 0.146: 0.140: 0.135: 0.131: 0.126: 0.122: 0.118:

Cc : 0.041: 0.039: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024:

Фон: 221 : 222 : 224 : 226 : 228 : 229 : 230 : 232 : 233 : 234 : 235 : 236 : 237 : 238 : 239 : 240 :

Уон: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.071: 0.069: 0.067: 0.064: 0.062: 0.060: 0.057: 0.055: 0.053: 0.051: 0.049: 0.048: 0.046: 0.044: 0.042: 0.041:

Кн : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

Вн : 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024:

Кн : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

Вн : 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:

Кн : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.114: 0.110: 0.107: 0.104: 0.100: 0.097: 0.094: 0.092: 0.089: 0.086: 0.084: 0.082: 0.079: 0.077: 0.075: 0.073:

Cc : 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Фоп: 241 : 242 : 243 : 243 : 244 : 245 : 245 : 246 : 246 : 247 : 247 : 248 : 248 : 249 : 249 : 250 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023:
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Ви : 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Ви : 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.072: 0.070: 0.068: 0.066: 0.065:
Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
Фоп: 250 : 250 : 251 : 251 : 251 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020:
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Ви : 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

y= 1300 : Y-строка 38 Cmax= 0.318 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=178)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.067: 0.069: 0.070: 0.072: 0.074: 0.076: 0.078: 0.080: 0.083: 0.085: 0.087: 0.090: 0.093: 0.095: 0.099: 0.102:
Cc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020:
Фоп: 108 : 108 : 108 : 109 : 109 : 110 : 110 : 110 : 111 : 111 : 112 : 112 : 113 : 114 : 114 : 115 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034:
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021:
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011:
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.105: 0.109: 0.112: 0.116: 0.120: 0.124: 0.129: 0.134: 0.139: 0.144: 0.149: 0.155: 0.161: 0.168: 0.175: 0.181:
Cc : 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036:
Фоп: 115 : 116 : 117 : 118 : 118 : 119 : 120 : 121 : 122 : 123 : 124 : 125 : 126 : 128 : 129 : 131 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.057: 0.059: 0.062: 0.064:
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Ви : 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038:
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019:
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.189: 0.197: 0.205: 0.213: 0.222: 0.231: 0.240: 0.248: 0.258: 0.267: 0.276: 0.284: 0.292: 0.299: 0.305: 0.312:
Cc : 0.038: 0.039: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.053: 0.055: 0.057: 0.058: 0.060: 0.061: 0.062:
Фоп: 132 : 134 : 136 : 138 : 140 : 142 : 144 : 146 : 149 : 152 : 155 : 158 : 161 : 164 : 167 : 171 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 1.06 : 1.06 :

Ви : 0.066: 0.069: 0.071: 0.074: 0.076: 0.079: 0.081: 0.083: 0.086: 0.088: 0.090: 0.092: 0.094: 0.095: 0.096: 0.098:
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.011 : 0.011 :
Ви : 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.057: 0.060: 0.062: 0.064: 0.065: 0.068: 0.049:
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.009 : 0.009 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.048: 0.049:
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.010 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.316: 0.318: 0.318: 0.316: 0.312: 0.306: 0.300: 0.293: 0.285: 0.277: 0.268: 0.259: 0.250: 0.241: 0.232: 0.223:
Cc : 0.063: 0.064: 0.064: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059: 0.057: 0.055: 0.054: 0.052: 0.050: 0.048: 0.046: 0.045:
Фоп: 175 : 178 : 182 : 185 : 189 : 192 : 196 : 199 : 202 : 205 : 208 : 211 : 213 : 216 : 218 : 220 :
Уоп: 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.099: 0.100: 0.100: 0.099: 0.098: 0.096: 0.095: 0.094: 0.092: 0.090: 0.088: 0.086: 0.084: 0.081: 0.079: 0.076:
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Ви : 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.048: 0.065: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058: 0.055: 0.053: 0.051: 0.049: 0.047:
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Ви : 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.048: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.214: 0.205: 0.198: 0.190: 0.182: 0.175: 0.168: 0.161: 0.156: 0.150: 0.144: 0.139: 0.134: 0.129: 0.125: 0.120:
Cc : 0.043: 0.041: 0.040: 0.038: 0.036: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024:
Фоп: 222 : 224 : 226 : 228 : 229 : 231 : 232 : 234 : 235 : 236 : 237 : 238 : 239 : 240 : 241 : 242 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.074: 0.071: 0.069: 0.066: 0.064: 0.062: 0.059: 0.057: 0.055: 0.053: 0.051: 0.049: 0.047: 0.045: 0.043: 0.042:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Вн : 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Вн : 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.116: 0.112: 0.109: 0.105: 0.102: 0.099: 0.095: 0.093: 0.090: 0.088: 0.085: 0.083: 0.080: 0.078: 0.076: 0.074:
Cc : 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:
Фоп: 242 : 243 : 244 : 245 : 246 : 246 : 247 : 248 : 248 : 249 : 249 : 249 : 250 : 250 : 251 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.040: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Вн : 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Вн : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.072: 0.070: 0.069: 0.067: 0.065:
Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
Фоп: 251 : 251 : 252 : 252 : 253 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Вн : 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

y= 1200 : Y-строка 39 Стах= 0.361 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=182)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.067: 0.069: 0.071: 0.073: 0.075: 0.076: 0.079: 0.081: 0.083: 0.086: 0.088: 0.091: 0.094: 0.097: 0.100: 0.103:
Cc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021:
Фоп: 107 : 107 : 107 : 108 : 108 : 108 : 109 : 109 : 110 : 110 : 111 : 111 : 112 : 112 : 113 : 113 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Вн : 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Вн : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.107: 0.110: 0.114: 0.118: 0.122: 0.126: 0.131: 0.136: 0.142: 0.147: 0.153: 0.159: 0.166: 0.173: 0.180: 0.188:
Cc : 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038:
Фоп: 114 : 115 : 115 : 116 : 117 : 118 : 118 : 119 : 120 : 121 : 122 : 123 : 125 : 126 : 127 : 129 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.059: 0.061: 0.063: 0.066:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Вн : 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Вн : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.196: 0.205: 0.214: 0.223: 0.232: 0.243: 0.253: 0.263: 0.274: 0.285: 0.295: 0.306: 0.318: 0.329: 0.346: 0.353:
Cc : 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.046: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.064: 0.066: 0.069: 0.071:
Фоп: 130 : 132 : 134 : 136 : 138 : 140 : 142 : 145 : 147 : 150 : 153 : 156 : 160 : 163 : 167 : 170 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.05 : 1.05 :

Вн : 0.069 : 0.071 : 0.074 : 0.077 : 0.079 : 0.082 : 0.085 : 0.087 : 0.089 : 0.092 : 0.094 : 0.096 : 0.100 : 0.104 : 0.110 : 0.112 :
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.041 : 0.043 : 0.045 : 0.047 : 0.049 : 0.051 : 0.054 : 0.057 : 0.059 : 0.062 : 0.064 : 0.048 : 0.050 : 0.052 : 0.055 : 0.056 :
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :
Вн : 0.020 : 0.021 : 0.022 : 0.023 : 0.025 : 0.026 : 0.027 : 0.028 : 0.029 : 0.031 : 0.032 : 0.048 : 0.050 : 0.052 : 0.055 : 0.056 :
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.359 : 0.361 : 0.361 : 0.359 : 0.354 : 0.346 : 0.330 : 0.319 : 0.307 : 0.296 : 0.286 : 0.274 : 0.265 : 0.254 : 0.244 : 0.233 :
Cc : 0.072 : 0.072 : 0.072 : 0.072 : 0.071 : 0.069 : 0.066 : 0.064 : 0.061 : 0.059 : 0.057 : 0.055 : 0.053 : 0.051 : 0.049 : 0.047 :
Фоп: 174 : 178 : 182 : 186 : 189 : 193 : 197 : 200 : 204 : 207 : 210 : 212 : 215 : 218 : 220 : 222 :
Uоп: 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.114 : 0.115 : 0.115 : 0.114 : 0.112 : 0.110 : 0.104 : 0.100 : 0.096 : 0.094 : 0.092 : 0.090 : 0.087 : 0.085 : 0.082 : 0.079 :
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.057 : 0.057 : 0.057 : 0.057 : 0.056 : 0.055 : 0.052 : 0.050 : 0.048 : 0.064 : 0.062 : 0.059 : 0.057 : 0.054 : 0.052 : 0.049 :
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.057 : 0.057 : 0.057 : 0.057 : 0.056 : 0.055 : 0.052 : 0.050 : 0.048 : 0.032 : 0.031 : 0.030 : 0.028 : 0.027 : 0.026 : 0.025 :
Ки : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.224 : 0.214 : 0.205 : 0.196 : 0.189 : 0.180 : 0.173 : 0.166 : 0.159 : 0.153 : 0.148 : 0.142 : 0.137 : 0.131 : 0.127 : 0.123 :
Cc : 0.045 : 0.043 : 0.041 : 0.039 : 0.038 : 0.036 : 0.035 : 0.033 : 0.032 : 0.031 : 0.030 : 0.028 : 0.027 : 0.026 : 0.025 : 0.025 :
Фоп: 224 : 226 : 228 : 230 : 231 : 233 : 234 : 235 : 236 : 238 : 239 : 240 : 241 : 242 : 242 : 243 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.077 : 0.074 : 0.071 : 0.069 : 0.066 : 0.063 : 0.061 : 0.059 : 0.056 : 0.054 : 0.052 : 0.050 : 0.048 : 0.046 : 0.044 : 0.043 :
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.047 : 0.045 : 0.043 : 0.041 : 0.039 : 0.037 : 0.036 : 0.034 : 0.033 : 0.032 : 0.030 : 0.029 : 0.028 : 0.027 : 0.026 : 0.025 :
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.023 : 0.022 : 0.021 : 0.020 : 0.019 : 0.019 : 0.018 : 0.017 : 0.016 : 0.016 : 0.015 : 0.015 : 0.014 : 0.014 : 0.013 : 0.013 :
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.118 : 0.114 : 0.110 : 0.107 : 0.103 : 0.100 : 0.097 : 0.094 : 0.091 : 0.088 : 0.086 : 0.083 : 0.081 : 0.079 : 0.077 : 0.075 :
Cc : 0.024 : 0.023 : 0.022 : 0.021 : 0.021 : 0.020 : 0.019 : 0.019 : 0.018 : 0.018 : 0.017 : 0.017 : 0.016 : 0.016 : 0.015 : 0.015 :
Фоп: 244 : 245 : 245 : 246 : 247 : 247 : 248 : 248 : 249 : 249 : 250 : 250 : 251 : 251 : 251 : 252 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.041 : 0.039 : 0.038 : 0.036 : 0.035 : 0.034 : 0.032 : 0.031 : 0.030 : 0.029 : 0.028 : 0.027 : 0.026 : 0.025 : 0.024 : 0.024 :
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.025 : 0.024 : 0.023 : 0.022 : 0.022 : 0.021 : 0.020 : 0.020 : 0.019 : 0.019 : 0.018 : 0.018 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.016 :
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.012 : 0.012 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 :
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.073 : 0.071 : 0.069 : 0.067 : 0.066 :
Cc : 0.015 : 0.014 : 0.014 : 0.013 : 0.013 :
Фоп: 252 : 253 : 253 : 253 : 254 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.023 : 0.022 : 0.021 : 0.021 : 0.020 :
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.016 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.014 :
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.007 : 0.007 :
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

y= 1100 : Y-строка 40 Стах= 0.404 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=182)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.068 : 0.070 : 0.071 : 0.073 : 0.075 : 0.077 : 0.079 : 0.082 : 0.084 : 0.087 : 0.089 : 0.092 : 0.095 : 0.098 : 0.101 : 0.105 :
Cc : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.016 : 0.016 : 0.017 : 0.017 : 0.018 : 0.018 : 0.019 : 0.020 : 0.020 : 0.021 :
Фоп: 106 : 106 : 106 : 107 : 107 : 107 : 108 : 108 : 108 : 109 : 109 : 110 : 110 : 111 : 111 : 112 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.021 : 0.022 : 0.022 : 0.023 : 0.024 : 0.025 : 0.025 : 0.026 : 0.027 : 0.028 : 0.029 : 0.031 : 0.032 : 0.033 : 0.034 : 0.036 :
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.015 : 0.015 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.017 : 0.017 : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.019 : 0.020 : 0.020 : 0.021 : 0.021 : 0.022 :
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.108: 0.112: 0.116: 0.120: 0.124: 0.129: 0.134: 0.139: 0.145: 0.150: 0.157: 0.163: 0.171: 0.178: 0.186: 0.194:
Cc : 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039:
Фоп: 113 : 113 : 114 : 114 : 115 : 116 : 117 : 118 : 119 : 120 : 121 : 122 : 123 : 124 : 125 : 127 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.037: 0.038: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.058: 0.060: 0.063: 0.065: 0.068:
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040:
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020:
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.203: 0.213: 0.222: 0.233: 0.244: 0.255: 0.267: 0.279: 0.291: 0.304: 0.321: 0.344: 0.359: 0.373: 0.385: 0.395:
Cc : 0.041: 0.043: 0.044: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.056: 0.058: 0.061: 0.064: 0.069: 0.072: 0.075: 0.077: 0.079:
Фоп: 128 : 130 : 132 : 134 : 136 : 138 : 140 : 143 : 146 : 148 : 152 : 155 : 158 : 162 : 166 : 170 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 1.06 : 1.06 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.05 :

Вн : 0.071: 0.074: 0.077: 0.079: 0.082: 0.085: 0.088: 0.091: 0.093: 0.096: 0.101: 0.109: 0.114: 0.119: 0.123: 0.126:
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.042: 0.044: 0.047: 0.049: 0.052: 0.055: 0.057: 0.060: 0.064: 0.068: 0.071: 0.075: 0.077: 0.079: 0.081: 0.083 :
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :
Вн : 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.034: 0.037: 0.040: 0.043: 0.046: 0.049: 0.052 :
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.400: 0.404: 0.404: 0.400: 0.395: 0.386: 0.374: 0.360: 0.345: 0.322: 0.306: 0.293: 0.280: 0.267: 0.256: 0.245:
Cc : 0.080: 0.081: 0.081: 0.080: 0.079: 0.077: 0.075: 0.072: 0.069: 0.064: 0.061: 0.059: 0.056: 0.053: 0.051: 0.049:
Фоп: 174 : 178 : 182 : 186 : 190 : 194 : 198 : 202 : 205 : 208 : 211 : 214 : 217 : 220 : 222 : 224 :
Uоп: 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.06 : 1.06 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.128: 0.129: 0.129: 0.128: 0.126: 0.123: 0.119: 0.114: 0.109: 0.101: 0.096: 0.094: 0.091: 0.088: 0.085: 0.082:
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.064: 0.065: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062: 0.060: 0.057: 0.055: 0.051: 0.048: 0.044: 0.041: 0.037: 0.035: 0.032 :
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.064: 0.065: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062: 0.060: 0.057: 0.055: 0.051: 0.048: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026 :
Кн : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.234: 0.223: 0.213: 0.203: 0.195: 0.186: 0.179: 0.171: 0.164: 0.157: 0.151: 0.145: 0.140: 0.134: 0.129: 0.125:
Cc : 0.047: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025:
Фоп: 226 : 228 : 230 : 232 : 233 : 235 : 236 : 237 : 238 : 239 : 240 : 241 : 242 : 243 : 244 : 245 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.080: 0.077: 0.074: 0.071: 0.068: 0.065: 0.063: 0.060: 0.058: 0.056: 0.053: 0.051: 0.049: 0.047: 0.045: 0.043:
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.049: 0.047: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026:
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013 :
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.120: 0.116: 0.112: 0.108: 0.105: 0.101: 0.098: 0.095: 0.092: 0.089: 0.087: 0.084: 0.082: 0.080: 0.077: 0.075:
Cc : 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:
Фоп: 245 : 246 : 247 : 247 : 248 : 249 : 249 : 250 : 250 : 251 : 251 : 251 : 252 : 252 : 253 : 253 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.042: 0.040: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024:
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.073: 0.071: 0.070: 0.068: 0.066:
Cc : 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013:
Фоп: 253 : 254 : 254 : 254 : 255 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
Вн : 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020:

Кн : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Вн : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:
Кн : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Кн : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

$y = 1000$: Y-строка 41 $C_{max} = 0.456$ долей ПДК ($x = 0.0$; напр.ветра=182)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

[illegible][illegible]

$x = -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:$

[illegible][illegible]

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.210 : 0.221 : 0.231 : 0.243 : 0.255 : 0.268 : 0.282 : 0.296 : 0.313 : 0.333 : 0.360 : 0.380 : 0.399 : 0.415 : 0.430 : 0.443 :
Cc : 0.042 : 0.044 : 0.046 : 0.049 : 0.051 : 0.054 : 0.056 : 0.059 : 0.063 : 0.067 : 0.072 : 0.076 : 0.080 : 0.083 : 0.086 : 0.089 :
Φ₀₂ : 126 : 130 : 130 : 132 : 134 : 136 : 138 : 141 : 144 : 147 : 150 : 153 : 157 : 161 : 165 : 169 :
U₀₁ : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 1.06 : 1.06 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.06 : 1.06 : 1.06 :

[illegible]

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.451: 0.456: 0.456: 0.451: 0.443: 0.431: 0.416: 0.400: 0.381: 0.361: 0.334: 0.315: 0.298: 0.283: 0.270: 0.256:
Cc : 0.090: 0.091: 0.091: 0.090: 0.089: 0.086: 0.083: 0.080: 0.076: 0.072: 0.067: 0.063: 0.060: 0.057: 0.054: 0.051:
Fon: 173 : 178 : 182 : 187 : 191 : 195 : 199 : 203 : 207 : 210 : 213 : 216 : 219 : 222 : 224 : 226 :
Uon: 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.06 :

[illegible]

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.244; 0.232; 0.222; 0.211; 0.202; 0.192; 0.184; 0.176; 0.168; 0.161; 0.155; 0.148; 0.143; 0.137; 0.132; 0.127;
Cc: 0.049; 0.046; 0.044; 0.042; 0.040; 0.038; 0.037; 0.035; 0.034; 0.032; 0.031; 0.030; 0.029; 0.027; 0.026; 0.025;
Fon: 228; 230; 232; 234; 235; 236; 238; 239; 240; 241; 242; 243; 244; 245; 246; 246;
Uso: 730; 730; 730; 730; 730; 730; 730; 730; 730; 730; 730; 730; 730; 730; 730; 730.

[illegible]

$x = 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:$



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.122: 0.118: 0.114: 0.110: 0.106: 0.103: 0.099: 0.096: 0.093: 0.090: 0.088: 0.085: 0.083: 0.080: 0.078: 0.076:
Cc : 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:
Фон: 247: 248: 248: 249: 250: 251: 251: 251: 252: 252: 253: 253: 253: 254: 254 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.043: 0.041: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024:
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.074: 0.072: 0.070: 0.068: 0.067:
Cc : 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013:
Фон: 254: 255: 255: 255: 256 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020:
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

y= 900 : Y-строка 42 Стах= 0.518 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=182)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.069: 0.071: 0.073: 0.074: 0.076: 0.079: 0.081: 0.083: 0.086: 0.088: 0.091: 0.094: 0.097: 0.100: 0.103: 0.107:
Cc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021:
Фон: 104: 104: 104: 104: 105: 105: 105: 106: 106: 106: 107: 107: 108: 108: 109 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037:
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022:
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.111: 0.115: 0.119: 0.124: 0.129: 0.133: 0.139: 0.145: 0.151: 0.158: 0.164: 0.172: 0.180: 0.188: 0.197: 0.207:
Cc : 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041:
Фон: 110: 110: 111: 111: 112: 113: 113: 114: 115: 116: 117: 118: 119: 120: 121: 123 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.056: 0.058: 0.061: 0.063: 0.066: 0.069: 0.072:
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043:
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.022:
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.218: 0.229: 0.240: 0.254: 0.267: 0.282: 0.298: 0.318: 0.348: 0.372: 0.397: 0.420: 0.444: 0.466: 0.485: 0.501:
Cc : 0.044: 0.046: 0.048: 0.051: 0.053: 0.056: 0.060: 0.064: 0.070: 0.074: 0.079: 0.084: 0.089: 0.093: 0.097: 0.100:
Фон: 124: 126: 127: 129: 131: 134: 136: 138: 141: 144: 148: 151: 155: 159: 163: 168 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 1.06: 1.05: 1.05: 1.05: 1.06: 1.06: 1.06: 1.06: 1.06 :

Вн : 0.075: 0.078: 0.081: 0.085: 0.088: 0.091: 0.095: 0.100: 0.111: 0.119: 0.127: 0.135: 0.143: 0.151: 0.157: 0.163:
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.046: 0.048: 0.051: 0.054: 0.057: 0.061: 0.065: 0.050: 0.055: 0.059: 0.064: 0.068: 0.072: 0.075: 0.079: 0.081:
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :
Вн : 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.050: 0.055: 0.059: 0.064: 0.068: 0.072: 0.075: 0.079: 0.081:
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.512: 0.518: 0.518: 0.513: 0.502: 0.486: 0.467: 0.445: 0.421: 0.398: 0.373: 0.349: 0.320: 0.300: 0.283: 0.268:
Cc : 0.102: 0.104: 0.104: 0.103: 0.100: 0.097: 0.093: 0.089: 0.084: 0.080: 0.075: 0.070: 0.064: 0.060: 0.057: 0.054:
Фон: 173: 177: 182: 187: 192: 196: 201: 205: 209: 212: 215: 219: 221: 224: 226: 229 :
Uon: 1.06: 1.06: 1.06: 1.06: 1.06: 1.06: 1.06: 1.06: 1.06: 1.05: 1.05: 1.05: 1.06: 7.30: 7.30: 7.30 :

Вн : 0.167: 0.168: 0.169: 0.167: 0.163: 0.157: 0.151: 0.143: 0.135: 0.127: 0.119: 0.111: 0.101: 0.095: 0.092: 0.088:
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.083: 0.084: 0.084: 0.083: 0.081: 0.079: 0.075: 0.072: 0.068: 0.064: 0.060: 0.055: 0.050: 0.065: 0.061: 0.058:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 :
Вн : 0.083: 0.084: 0.084: 0.083: 0.081: 0.079: 0.075: 0.072: 0.068: 0.064: 0.060: 0.055: 0.050: 0.033: 0.031: 0.029:
Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.254: 0.241: 0.230: 0.218: 0.208: 0.198: 0.189: 0.181: 0.172: 0.165: 0.158: 0.151: 0.145: 0.139: 0.134: 0.129:  
Cc : 0.051: 0.048: 0.046: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026:  
Фоп: 231 : 232 : 234 : 236 : 237 : 239 : 240 : 241 : 242 : 243 : 244 : 245 : 246 : 247 : 247 : 248 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн : 0.085: 0.082: 0.079: 0.075: 0.072: 0.069: 0.066: 0.064: 0.061: 0.058: 0.056: 0.053: 0.051: 0.049: 0.047: 0.045:  
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :  
Вн : 0.054: 0.051: 0.048: 0.046: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027:  
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :  
Вн : 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:  
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :  
~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.124: 0.119: 0.115: 0.111: 0.107: 0.104: 0.100: 0.097: 0.094: 0.091: 0.088: 0.086: 0.083: 0.081: 0.079: 0.076:
Cc : 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:
Фоп: 249 : 249 : 250 : 250 : 251 : 251 : 252 : 252 : 253 : 253 : 254 : 254 : 254 : 255 : 255 : 255 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.043: 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Вн : 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Вн : 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.074: 0.073: 0.071: 0.069: 0.067:  
Cc : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:  
Фоп: 256 : 256 : 256 : 256 : 257 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
: : : : :  
Вн : 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:  
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :  
Вн : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:  
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :  
Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:  
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :  
~~~~~

y= 800 : Y-строка 43 Стах= 0.594 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=177)

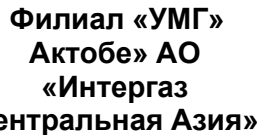
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.069: 0.071: 0.073: 0.075: 0.077: 0.079: 0.082: 0.084: 0.086: 0.089: 0.092: 0.095: 0.098: 0.101: 0.105: 0.108:
Cc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022:
Фоп: 102 : 103 : 103 : 103 : 103 : 104 : 104 : 104 : 105 : 105 : 105 : 106 : 106 : 107 : 107 : 108 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Вн : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.112: 0.116: 0.121: 0.125: 0.130: 0.136: 0.141: 0.147: 0.154: 0.161: 0.168: 0.176: 0.184: 0.194: 0.203: 0.213:  
Cc : 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043:  
Фоп: 108 : 109 : 109 : 110 : 110 : 111 : 112 : 112 : 113 : 114 : 115 : 116 : 117 : 118 : 119 : 120 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн : 0.039: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.057: 0.059: 0.062: 0.065: 0.068: 0.071: 0.074:  
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :  
Вн : 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.045:  
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :  
Вн : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022:  
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :  
~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:



«ЭЛКОН»

Центральная Азия»

1011469-2024-1-310-0-00-000-OBB



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.113 : 0.118 : 0.122 : 0.127 : 0.132 : 0.138 : 0.144 : 0.150 : 0.157 : 0.164 : 0.172 : 0.180 : 0.189 : 0.198 : 0.209 : 0.220 :
Cc : 0.023 : 0.024 : 0.024 : 0.025 : 0.026 : 0.028 : 0.029 : 0.030 : 0.031 : 0.033 : 0.034 : 0.036 : 0.038 : 0.040 : 0.042 : 0.044 :
Фоп: 106 : 107 : 107 : 108 : 109 : 109 : 110 : 110 : 111 : 112 : 113 : 114 : 115 : 116 : 117 : 118 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.039 : 0.041 : 0.043 : 0.045 : 0.046 : 0.049 : 0.051 : 0.053 : 0.055 : 0.058 : 0.061 : 0.063 : 0.066 : 0.069 : 0.073 : 0.076 :
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.024 : 0.024 : 0.025 : 0.026 : 0.027 : 0.028 : 0.030 : 0.031 : 0.032 : 0.034 : 0.035 : 0.037 : 0.039 : 0.041 : 0.044 : 0.046 :
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.012 : 0.012 : 0.013 : 0.013 : 0.014 : 0.014 : 0.015 : 0.015 : 0.016 : 0.017 : 0.018 : 0.019 : 0.020 : 0.021 : 0.022 : 0.023 :
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.232 : 0.246 : 0.259 : 0.276 : 0.293 : 0.315 : 0.350 : 0.380 : 0.412 : 0.447 : 0.484 : 0.522 : 0.560 : 0.596 : 0.631 : 0.658 :
Cc : 0.046 : 0.049 : 0.052 : 0.055 : 0.059 : 0.063 : 0.070 : 0.076 : 0.082 : 0.089 : 0.097 : 0.104 : 0.112 : 0.119 : 0.126 : 0.132 :
Фоп: 119 : 121 : 123 : 124 : 126 : 128 : 131 : 133 : 136 : 139 : 143 : 147 : 151 : 155 : 160 : 166 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.079 : 0.083 : 0.086 : 0.090 : 0.094 : 0.100 : 0.111 : 0.122 : 0.132 : 0.144 : 0.157 : 0.170 : 0.183 : 0.195 : 0.207 : 0.217 :
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.049 : 0.052 : 0.056 : 0.060 : 0.064 : 0.050 : 0.056 : 0.061 : 0.066 : 0.072 : 0.079 : 0.085 : 0.092 : 0.098 : 0.104 : 0.108 :
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
Ви : 0.024 : 0.026 : 0.028 : 0.030 : 0.032 : 0.050 : 0.056 : 0.061 : 0.066 : 0.072 : 0.079 : 0.085 : 0.092 : 0.098 : 0.104 : 0.108 :
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.678 : 0.689 : 0.689 : 0.679 : 0.660 : 0.632 : 0.598 : 0.562 : 0.524 : 0.486 : 0.448 : 0.413 : 0.382 : 0.351 : 0.317 : 0.295 :
Cc : 0.136 : 0.138 : 0.138 : 0.136 : 0.132 : 0.126 : 0.120 : 0.112 : 0.105 : 0.097 : 0.090 : 0.083 : 0.076 : 0.070 : 0.063 : 0.059 :
Фоп: 171 : 177 : 183 : 188 : 194 : 199 : 204 : 209 : 213 : 217 : 221 : 224 : 227 : 229 : 232 : 234 :
Uоп: 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.05 : 1.05 : 1.06 : 7.30 :

Ви : 0.224 : 0.227 : 0.227 : 0.224 : 0.217 : 0.208 : 0.196 : 0.183 : 0.170 : 0.157 : 0.145 : 0.133 : 0.122 : 0.112 : 0.100 : 0.094 :
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0013 :
Ви : 0.112 : 0.114 : 0.114 : 0.112 : 0.109 : 0.104 : 0.098 : 0.092 : 0.085 : 0.079 : 0.072 : 0.066 : 0.061 : 0.056 : 0.050 : 0.044 :
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0011 :
Ви : 0.112 : 0.114 : 0.112 : 0.109 : 0.104 : 0.098 : 0.092 : 0.085 : 0.079 : 0.072 : 0.066 : 0.061 : 0.056 : 0.050 : 0.032 :
Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0009 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.277 : 0.261 : 0.247 : 0.233 : 0.221 : 0.210 : 0.199 : 0.189 : 0.180 : 0.172 : 0.164 : 0.157 : 0.150 : 0.144 : 0.138 : 0.132 :
Cc : 0.055 : 0.052 : 0.049 : 0.047 : 0.044 : 0.042 : 0.040 : 0.038 : 0.036 : 0.034 : 0.033 : 0.031 : 0.030 : 0.029 : 0.028 : 0.026 :
Фоп: 236 : 237 : 239 : 240 : 242 : 243 : 244 : 245 : 246 : 247 : 248 : 249 : 250 : 250 : 251 : 251 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.090 : 0.087 : 0.083 : 0.079 : 0.076 : 0.073 : 0.070 : 0.066 : 0.063 : 0.061 : 0.058 : 0.055 : 0.053 : 0.051 : 0.049 : 0.046 :
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.060 : 0.056 : 0.052 : 0.049 : 0.046 : 0.044 : 0.041 : 0.039 : 0.037 : 0.035 : 0.034 : 0.032 : 0.031 : 0.030 : 0.028 : 0.027 :
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.030 : 0.028 : 0.026 : 0.025 : 0.023 : 0.022 : 0.021 : 0.020 : 0.019 : 0.018 : 0.017 : 0.016 : 0.015 : 0.015 : 0.014 : 0.014 :
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.128 : 0.122 : 0.118 : 0.114 : 0.110 : 0.106 : 0.102 : 0.099 : 0.096 : 0.093 : 0.090 : 0.087 : 0.085 : 0.082 : 0.080 : 0.078 :
Cc : 0.026 : 0.024 : 0.024 : 0.023 : 0.022 : 0.021 : 0.020 : 0.020 : 0.019 : 0.019 : 0.018 : 0.017 : 0.017 : 0.016 : 0.016 : 0.016 :
Фоп: 252 : 253 : 253 : 254 : 254 : 254 : 255 : 255 : 256 : 256 : 257 : 257 : 257 : 257 : 257 : 258 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.045 : 0.043 : 0.041 : 0.039 : 0.038 : 0.036 : 0.035 : 0.033 : 0.032 : 0.031 : 0.030 : 0.029 : 0.028 : 0.027 : 0.026 : 0.025 :
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.026 : 0.025 : 0.025 : 0.024 : 0.023 : 0.022 : 0.021 : 0.021 : 0.020 : 0.020 : 0.019 : 0.019 : 0.018 : 0.018 : 0.017 : 0.017 :
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.013 : 0.013 : 0.012 : 0.012 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.008 :
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.076 : 0.073 : 0.071 : 0.070 : 0.068 :
Cc : 0.015 : 0.015 : 0.014 : 0.014 : 0.014 :
Фоп: 258 : 258 : 258 : 259 : 259 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : :
Вн : 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021:
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 600 : Y-строка 45 Стах= 0.805 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=183)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.070: 0.072: 0.074: 0.076: 0.078: 0.080: 0.082: 0.085: 0.088: 0.090: 0.093: 0.097: 0.100: 0.103: 0.107: 0.110:
Сс : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022:
Фоп: 100 : 100 : 101 : 101 : 101 : 101 : 102 : 102 : 102 : 102 : 103 : 103 : 103 : 104 : 104 : 104 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : :
Вн : 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038:
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023:
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012:
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.115: 0.119: 0.124: 0.129: 0.134: 0.140: 0.146: 0.152: 0.159: 0.167: 0.175: 0.183: 0.192: 0.203: 0.214: 0.226:
Сс : 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.037: 0.038: 0.041: 0.043: 0.045:
Фоп: 105 : 105 : 106 : 106 : 107 : 107 : 108 : 109 : 109 : 110 : 111 : 112 : 112 : 113 : 114 : 116 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : :
Вн : 0.040: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.052: 0.054: 0.056: 0.059: 0.062: 0.065: 0.067: 0.071: 0.074: 0.078:
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.045: 0.048:
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024:
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.240: 0.254: 0.270: 0.286: 0.308: 0.344: 0.375: 0.410: 0.448: 0.491: 0.536: 0.584: 0.634: 0.681: 0.725: 0.762:
Сс : 0.048: 0.051: 0.054: 0.057: 0.062: 0.069: 0.075: 0.082: 0.090: 0.098: 0.107: 0.117: 0.127: 0.136: 0.145: 0.152:
Фоп: 117 : 118 : 120 : 121 : 123 : 125 : 128 : 130 : 133 : 136 : 140 : 144 : 148 : 153 : 158 : 164 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 1.06 : 1.05 : 1.05 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.05 :

: : : : :
Вн : 0.081: 0.085: 0.089: 0.092: 0.097: 0.109: 0.120: 0.132: 0.145: 0.159: 0.175: 0.191: 0.209: 0.225: 0.240: 0.253:
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.051: 0.054: 0.058: 0.062: 0.049: 0.055: 0.060: 0.066: 0.072: 0.080: 0.088: 0.096: 0.104: 0.113: 0.120: 0.126:
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :
Вн : 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.049: 0.055: 0.060: 0.066: 0.072: 0.080: 0.088: 0.096: 0.104: 0.113: 0.120: 0.126:
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.789: 0.804: 0.805: 0.790: 0.764: 0.727: 0.684: 0.636: 0.586: 0.539: 0.493: 0.450: 0.411: 0.377: 0.345: 0.310:
Сс : 0.158: 0.161: 0.161: 0.158: 0.153: 0.145: 0.137: 0.127: 0.117: 0.108: 0.099: 0.090: 0.082: 0.075: 0.069: 0.062:
Фоп: 170 : 177 : 183 : 189 : 196 : 201 : 207 : 212 : 216 : 220 : 224 : 227 : 230 : 232 : 235 : 237 :
Uоп: 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.06 :

: : : : :
Вн : 0.262: 0.267: 0.267: 0.262: 0.253: 0.240: 0.225: 0.209: 0.192: 0.175: 0.160: 0.145: 0.132: 0.120: 0.109: 0.097:
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.131: 0.133: 0.133: 0.131: 0.126: 0.120: 0.113: 0.105: 0.096: 0.088: 0.080: 0.073: 0.066: 0.060: 0.055: 0.049:
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :
Вн : 0.131: 0.133: 0.133: 0.131: 0.126: 0.120: 0.113: 0.105: 0.096: 0.088: 0.080: 0.073: 0.066: 0.060: 0.055: 0.049:
Ки : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.288: 0.271: 0.255: 0.241: 0.227: 0.214: 0.203: 0.193: 0.184: 0.175: 0.167: 0.160: 0.152: 0.146: 0.140: 0.134:
Сс : 0.058: 0.054: 0.051: 0.048: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027:
Фоп: 238 : 240 : 242 : 243 : 244 : 245 : 247 : 248 : 248 : 249 : 250 : 251 : 251 : 252 : 253 : 253 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : :
Вн : 0.093: 0.089: 0.085: 0.081: 0.078: 0.074: 0.071: 0.068: 0.065: 0.062: 0.059: 0.056: 0.054: 0.052: 0.049: 0.047:
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.063: 0.058: 0.054: 0.051: 0.048: 0.045: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028:
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014:
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.129: 0.124: 0.119: 0.115: 0.111: 0.107: 0.103: 0.100: 0.097: 0.093: 0.090: 0.088: 0.085: 0.082: 0.080: 0.078:
Cc : 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016:
Фоп: 254: 254: 255: 255: 256: 256: 256: 257: 257: 257: 258: 258: 258: 258: 259: 259:
Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн : 0.045: 0.043: 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025:
Кн : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Вн : 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:
Кн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Вн : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
Кн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.076: 0.074: 0.072: 0.070: 0.068:
Cc : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:
Фоп: 259: 259: 260: 260: 260:
Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн : 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021:
Кн : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Вн : 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:
Кн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Кн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

y= 500 : Y-строка 46 Стах= 0.948 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=183)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.070: 0.072: 0.074: 0.076: 0.078: 0.081: 0.083: 0.085: 0.088: 0.091: 0.094: 0.097: 0.101: 0.104: 0.107: 0.112:
Cc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022:
Фоп: 99: 99: 99: 100: 100: 100: 100: 101: 101: 101: 101: 102: 102: 102: 103: 103:
Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн : 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038:
Кн : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Вн : 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023:
Кн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:
Кн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.116: 0.120: 0.125: 0.130: 0.136: 0.141: 0.148: 0.154: 0.162: 0.169: 0.177: 0.187: 0.197: 0.208: 0.219: 0.232:
Cc : 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.039: 0.042: 0.044: 0.046:
Фоп: 103: 104: 104: 105: 105: 105: 106: 107: 107: 108: 109: 109: 110: 111: 112: 113:
Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн : 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.055: 0.057: 0.060: 0.063: 0.066: 0.069: 0.072: 0.076: 0.079:
Кн : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Вн : 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.046: 0.049:
Кн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Вн : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025:
Кн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.246: 0.261: 0.279: 0.298: 0.326: 0.365: 0.400: 0.442: 0.487: 0.538: 0.594: 0.655: 0.718: 0.780: 0.838: 0.889:
Cc : 0.049: 0.052: 0.056: 0.060: 0.065: 0.073: 0.080: 0.088: 0.097: 0.108: 0.119: 0.131: 0.144: 0.156: 0.168: 0.178:
Фоп: 114: 116: 117: 119: 120: 122: 124: 127: 130: 133: 136: 140: 145: 150: 156: 162:
Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 1.06: 1.06: 1.06: 1.06: 1.06: 1.06: 1.05: 1.05: 1.05: 1.05: 1.05: 1.05:

Вн : 0.083: 0.087: 0.091: 0.095: 0.103: 0.117: 0.129: 0.143: 0.158: 0.176: 0.195: 0.216: 0.238: 0.259: 0.279: 0.296:
Кн : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Вн : 0.052: 0.056: 0.061: 0.065: 0.052: 0.058: 0.064: 0.071: 0.079: 0.088: 0.098: 0.108: 0.119: 0.130: 0.140: 0.148:
Кн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Вн : 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.052: 0.058: 0.064: 0.071: 0.079: 0.088: 0.098: 0.108: 0.119: 0.130: 0.140: 0.148:
Кн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.927: 0.947: 0.948: 0.929: 0.892: 0.842: 0.783: 0.721: 0.658: 0.597: 0.541: 0.490: 0.444: 0.402: 0.367: 0.327:
Cc : 0.185: 0.189: 0.190: 0.186: 0.178: 0.168: 0.157: 0.144: 0.132: 0.119: 0.108: 0.098: 0.089: 0.080: 0.073: 0.065:
Фоп: 169: 176: 183: 191: 197: 204: 210: 215: 219: 223: 227: 230: 233: 236: 238: 240:
Uоп: 1.05: 1.05: 1.05: 1.05: 1.05: 1.05: 1.05: 1.05: 1.06: 1.06: 1.06: 1.06: 1.06: 1.05: 1.06:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.309: 0.316: 0.316: 0.309: 0.297: 0.280: 0.259: 0.238: 0.217: 0.195: 0.176: 0.159: 0.143: 0.129: 0.117: 0.103:
Кн : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Вн : 0.155: 0.158: 0.158: 0.155: 0.148: 0.140: 0.130: 0.119: 0.108: 0.098: 0.088: 0.079: 0.071: 0.064: 0.058: 0.052:
Кн : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
Вн : 0.155: 0.158: 0.158: 0.155: 0.148: 0.140: 0.130: 0.119: 0.108: 0.098: 0.088: 0.079: 0.071: 0.064: 0.058: 0.052:
Кн : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :
~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
~~~~~  
Qc : 0.299: 0.281: 0.263: 0.247: 0.233: 0.220: 0.208: 0.197: 0.187: 0.178: 0.170: 0.162: 0.155: 0.148: 0.141: 0.136:
Cc : 0.060: 0.056: 0.053: 0.049: 0.047: 0.044: 0.042: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027:
Фоп: 241 : 243 : 244 : 246 : 247 : 248 : 249 : 250 : 251 : 251 : 252 : 253 : 253 : 254 : 255 : 255 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
~~~~~

Вн : 0.095: 0.091: 0.087: 0.083: 0.079: 0.076: 0.072: 0.069: 0.066: 0.063: 0.060: 0.057: 0.055: 0.052: 0.050: 0.048:  
Кн : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :  
Вн : 0.066: 0.061: 0.056: 0.052: 0.049: 0.046: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.028:  
Кн : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :  
Вн : 0.033: 0.030: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:  
Кн : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :  
~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
~~~~~  
Qc : 0.130: 0.125: 0.120: 0.116: 0.112: 0.108: 0.104: 0.101: 0.097: 0.094: 0.091: 0.088: 0.085: 0.083: 0.081: 0.078:  
Cc : 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:  
Фоп: 255 : 256 : 256 : 257 : 257 : 257 : 258 : 258 : 258 : 259 : 259 : 259 : 259 : 260 : 260 : 260 :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
~~~~~

Вн : 0.046: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025:
Кн : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Вн : 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:
Кн : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Вн : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
Кн : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
~~~~~  
Qc : 0.076: 0.074: 0.072: 0.070: 0.069:
Cc : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:
Фоп: 260 : 261 : 261 : 261 : 261 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
~~~~~

Вн : 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021:  
Кн : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :  
Вн : 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:  
Кн : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :  
Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
Кн : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :  
~~~~~

y= 400 : Y-строка 47 Стах= 1.129 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=184)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
~~~~~  
Qc : 0.071: 0.072: 0.074: 0.076: 0.079: 0.081: 0.084: 0.086: 0.089: 0.091: 0.095: 0.098: 0.101: 0.105: 0.109: 0.112:  
Cc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022:  
Фоп: 98 : 98 : 98 : 99 : 99 : 99 : 99 : 99 : 100 : 100 : 100 : 100 : 101 : 101 : 101 :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
~~~~~

Вн : 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039:
Кн : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Вн : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023:
Кн : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:
Кн : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
~~~~~  
Qc : 0.117: 0.121: 0.126: 0.131: 0.137: 0.143: 0.150: 0.156: 0.164: 0.172: 0.180: 0.190: 0.200: 0.211: 0.224: 0.237:
Cc : 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.045: 0.047:
Фоп: 102 : 102 : 102 : 103 : 103 : 104 : 104 : 105 : 105 : 106 : 106 : 107 : 108 : 109 : 109 : 110 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
~~~~~

Вн : 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.053: 0.055: 0.058: 0.061: 0.064: 0.067: 0.070: 0.073: 0.077: 0.081:  
Кн : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :  
Вн : 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.039: 0.042: 0.044: 0.047: 0.050:  
Кн : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :  
Вн : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025:  
Кн : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :  
~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.252: 0.269: 0.288: 0.311: 0.351: 0.387: 0.427: 0.474: 0.528: 0.589: 0.658: 0.733: 0.813: 0.895: 0.974: 1.044:
Cc: 0.050: 0.054: 0.058: 0.062: 0.070: 0.077: 0.085: 0.095: 0.106: 0.118: 0.132: 0.147: 0.163: 0.179: 0.195: 0.209:
Фон: 111: 113: 114: 115: 117: 119: 121: 123: 126: 129: 132: 137: 141: 147: 153: 160:
Uon: 7.30: 7.30: 7.30: 1.06: 1.05: 1.05: 1.06: 1.06: 1.06: 1.06: 1.05: 1.05: 1.05: 1.05: 1.05: 1.06:

Vi: 0.084: 0.089: 0.093: 0.098: 0.112: 0.124: 0.138: 0.154: 0.173: 0.194: 0.217: 0.243: 0.271: 0.299: 0.326: 0.350:
Ki: 0013: 0013: 0013: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011:
Vi: 0.054: 0.058: 0.063: 0.049: 0.056: 0.062: 0.069: 0.077: 0.086: 0.097: 0.109: 0.122: 0.135: 0.149: 0.163: 0.175:
Ki: 0011: 0011: 0011: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009:
Vi: 0.027: 0.029: 0.031: 0.049: 0.056: 0.062: 0.069: 0.077: 0.086: 0.097: 0.109: 0.122: 0.135: 0.149: 0.163: 0.175:
Ki: 0009: 0009: 0009: 0010: 0010: 0010: 0010: 0010: 0010: 0010: 0010: 0010: 0010: 0010: 0010: 0010:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 1.097: 1.127: 1.129: 1.101: 1.049: 0.979: 0.900: 0.817: 0.737: 0.662: 0.592: 0.531: 0.477: 0.429: 0.389: 0.352:
Cc: 0.219: 0.225: 0.226: 0.220: 0.210: 0.196: 0.180: 0.163: 0.147: 0.132: 0.118: 0.106: 0.095: 0.086: 0.078: 0.070:
Фон: 168: 176: 184: 192: 200: 207: 213: 218: 223: 227: 231: 234: 237: 239: 241: 243:
Uon: 1.06: 1.06: 1.06: 1.06: 1.06: 1.05: 1.05: 1.05: 1.05: 1.05: 1.06: 1.06: 1.06: 1.06: 1.05: 1.05:

Vi: 0.367: 0.377: 0.377: 0.368: 0.350: 0.326: 0.299: 0.271: 0.244: 0.218: 0.194: 0.173: 0.154: 0.138: 0.124: 0.112:
Ki: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011:
Vi: 0.184: 0.189: 0.189: 0.184: 0.175: 0.163: 0.150: 0.136: 0.122: 0.109: 0.097: 0.087: 0.077: 0.069: 0.062: 0.056:
Ki: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009:
Vi: 0.184: 0.189: 0.189: 0.184: 0.175: 0.163: 0.150: 0.136: 0.122: 0.109: 0.097: 0.087: 0.077: 0.069: 0.062: 0.056:
Ki: 0010: 0010: 0010: 0010: 0010: 0010: 0010: 0010: 0010: 0010: 0010: 0010: 0010: 0010: 0010: 0010:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.313: 0.290: 0.271: 0.253: 0.238: 0.224: 0.212: 0.201: 0.191: 0.181: 0.172: 0.164: 0.156: 0.150: 0.143: 0.137:
Cc: 0.063: 0.058: 0.054: 0.051: 0.048: 0.045: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027:
Фон: 245: 246: 247: 248: 250: 251: 251: 252: 253: 254: 254: 255: 255: 256: 256: 257:
Uon: 1.06: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Vi: 0.099: 0.093: 0.089: 0.085: 0.081: 0.077: 0.073: 0.070: 0.067: 0.064: 0.061: 0.058: 0.055: 0.053: 0.050: 0.048:
Ki: 0011: 0013: 0013: 0013: 0013: 0013: 0013: 0013: 0013: 0013: 0013: 0013: 0013: 0013: 0013: 0013:
Vi: 0.049: 0.063: 0.058: 0.054: 0.050: 0.047: 0.044: 0.042: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028:
Ki: 0009: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011:
Vi: 0.049: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:
Ki: 0010: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.132: 0.126: 0.122: 0.117: 0.113: 0.109: 0.105: 0.101: 0.098: 0.095: 0.092: 0.089: 0.086: 0.084: 0.081: 0.079:
Cc: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:
Фон: 257: 258: 258: 258: 259: 259: 259: 260: 260: 260: 260: 261: 261: 261: 261: 261:
Uon: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Vi: 0.046: 0.044: 0.042: 0.040: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025:
Ki: 0013: 0013: 0013: 0013: 0013: 0013: 0013: 0013: 0013: 0013: 0013: 0013: 0013: 0013: 0013: 0013:
Vi: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:
Ki: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011:
Vi: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
Ki: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

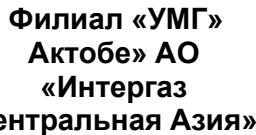
Qc: 0.076: 0.074: 0.073: 0.071: 0.069:
Cc: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:
Фон: 262: 262: 262: 262: 262:
Uon: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Vi: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021:
Ki: 0013: 0013: 0013: 0013: 0013:
Vi: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:
Ki: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011:
Vi: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ki: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009:

y= 300: Y-строка 48 Стах= 1.385 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=185)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.071: 0.073: 0.075: 0.077: 0.079: 0.081: 0.084: 0.086: 0.089: 0.092: 0.095: 0.098: 0.102: 0.105: 0.109: 0.113:
Cc: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023:
Фон: 97: 97: 97: 97: 97: 98: 98: 98: 98: 98: 99: 99: 99: 99: 100:
Uon: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:



УПРАВЛЕНИЕ ПО СЛУЖБЕНЫМ ОТНОШЕНИЯМ
«ЭЛКОН»

Центральная Азия»

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой компрессорной станции КС-10 Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.077: 0.075: 0.073: 0.071: 0.069:
Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:
Фоп: 263 : 263 : 263 : 263 : 263 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
: : : : :
Вн : 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:
Кн : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Вн : 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:
Кн : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Кн : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

y= 200 : Y-строка 49 Стах= 1.851 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=186)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.071: 0.073: 0.075: 0.077: 0.079: 0.082: 0.084: 0.087: 0.089: 0.092: 0.096: 0.099: 0.102: 0.106: 0.110: 0.114:
Cc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023:
Фоп: 96 : 96 : 96 : 96 : 96 : 96 : 97 : 97 : 97 : 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 98 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
: : : : :
Вн : 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039:
Кн : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Вн : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024:
Кн : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:
Кн : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.118: 0.123: 0.128: 0.134: 0.139: 0.146: 0.152: 0.159: 0.168: 0.176: 0.185: 0.195: 0.207: 0.218: 0.232: 0.247:
Cc : 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.044: 0.046: 0.049:
Фоп: 98 : 99 : 99 : 99 : 100 : 100 : 100 : 101 : 101 : 102 : 102 : 103 : 103 : 104 : 105 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
: : : : :
Вн : 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.054: 0.056: 0.059: 0.062: 0.065: 0.068: 0.072: 0.075: 0.079: 0.083:
Кн : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Вн : 0.025: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.041: 0.043: 0.046: 0.049: 0.053:
Кн : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Вн : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026:
Кн : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.264: 0.282: 0.305: 0.345: 0.383: 0.426: 0.478: 0.539: 0.613: 0.697: 0.795: 0.908: 1.036: 1.177: 1.323: 1.524:
Cc : 0.053: 0.056: 0.061: 0.069: 0.077: 0.085: 0.096: 0.108: 0.123: 0.139: 0.159: 0.182: 0.207: 0.235: 0.265: 0.305:
Фоп: 106 : 107 : 107 : 109 : 110 : 111 : 113 : 115 : 117 : 120 : 123 : 127 : 132 : 137 : 144 : 153 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 1.06 : 1.05 : 1.05 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 7.30 :
: : : : :
Вн : 0.087: 0.092: 0.096: 0.110: 0.123: 0.137: 0.155: 0.177: 0.202: 0.231: 0.265: 0.304: 0.348: 0.396: 0.445: 0.458:
Кн : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Вн : 0.057: 0.061: 0.048: 0.055: 0.061: 0.069: 0.078: 0.088: 0.101: 0.116: 0.132: 0.152: 0.174: 0.198: 0.223: 0.229:
Кн : 0011 : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
Вн : 0.028: 0.031: 0.048: 0.055: 0.061: 0.069: 0.078: 0.088: 0.101: 0.116: 0.132: 0.152: 0.174: 0.198: 0.223: 0.229:
Кн : 0009 : 0009 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 1.712: 1.839: 1.851: 1.756: 1.570: 1.355: 1.187: 1.044: 0.915: 0.800: 0.701: 0.616: 0.542: 0.481: 0.428: 0.385:
Cc : 0.342: 0.368: 0.370: 0.351: 0.314: 0.271: 0.237: 0.209: 0.183: 0.160: 0.140: 0.123: 0.108: 0.096: 0.086: 0.077:
Фоп: 163 : 174 : 186 : 197 : 207 : 215 : 222 : 228 : 233 : 237 : 240 : 243 : 245 : 247 : 249 : 250 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 1.06 : 1.06 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.05 :
: : : : :
Вн : 0.517: 0.553: 0.552: 0.518: 0.459: 0.392: 0.397: 0.349: 0.305: 0.266: 0.232: 0.202: 0.177: 0.156: 0.138: 0.123:
Кн : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Вн : 0.258: 0.276: 0.276: 0.259: 0.230: 0.196: 0.198: 0.174: 0.152: 0.133: 0.116: 0.101: 0.088: 0.078: 0.069: 0.062:
Кн : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
Вн : 0.258: 0.276: 0.276: 0.259: 0.230: 0.196: 0.198: 0.174: 0.152: 0.133: 0.116: 0.101: 0.088: 0.078: 0.069: 0.062:
Кн : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.346: 0.306: 0.284: 0.265: 0.248: 0.233: 0.219: 0.207: 0.196: 0.186: 0.176: 0.168: 0.160: 0.153: 0.146: 0.139:
Cc : 0.069: 0.061: 0.057: 0.053: 0.050: 0.047: 0.044: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028:
Фоп: 251 : 252 : 253 : 254 : 255 : 256 : 257 : 257 : 258 : 258 : 259 : 259 : 260 : 260 : 260 : 261 :
Uоп: 1.05 : 1.06 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
: : : : :
Вн : 0.110: 0.097: 0.092: 0.088: 0.083: 0.079: 0.075: 0.072: 0.069: 0.065: 0.062: 0.059: 0.056: 0.054: 0.051: 0.049:
Кн : 0011 : 0011 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Вн : 0.055: 0.048: 0.062: 0.057: 0.053: 0.049: 0.046: 0.043: 0.041: 0.038: 0.036: 0.035: 0.033: 0.031: 0.030: 0.029:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.055: 0.048: 0.031: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014:
Ки : 0010 : 0010 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
~~~~~

Qc : 0.134: 0.128: 0.123: 0.119: 0.114: 0.110: 0.106: 0.102: 0.099: 0.096: 0.093: 0.090: 0.087: 0.084: 0.082: 0.079:
Cc : 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:
Фоп: 261 : 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 262 : 263 : 263 : 263 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~

Ви : 0.047: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025:  
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :  
Ви : 0.028: 0.027: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017:  
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :  
Ви : 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:  
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :  
~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
~~~~~

Qc : 0.077: 0.075: 0.073: 0.071: 0.069:  
Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:  
Фоп: 264 : 264 : 264 : 264 : 264 :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
: : : : : :  
~~~~~

Ви : 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~~~

y= 100 : Y-строка 50 Стах= 2.615 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=187)  
~~~~~

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
~~~~~

Qc : 0.071: 0.073: 0.075: 0.077: 0.080: 0.082: 0.084: 0.087: 0.090: 0.093: 0.096: 0.099: 0.103: 0.106: 0.110: 0.114:  
Cc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023:  
Фоп: 94 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 96 : 96 : 96 : 96 : 96 :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

Ви : 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
~~~~~

Qc : 0.119: 0.124: 0.129: 0.134: 0.140: 0.147: 0.154: 0.161: 0.169: 0.178: 0.187: 0.198: 0.209: 0.222: 0.235: 0.251:
Cc : 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.036: 0.037: 0.040: 0.042: 0.044: 0.047: 0.050:
Фоп: 97 : 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 98 : 98 : 99 : 99 : 99 : 100 : 100 : 101 : 101 : 102 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~

Ви : 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.052: 0.054: 0.057: 0.060: 0.063: 0.066: 0.069: 0.073: 0.076: 0.080: 0.084:  
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :  
Ви : 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.044: 0.047: 0.050: 0.054:  
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :  
Ви : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027:  
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :  
~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:
~~~~~

Qc : 0.268: 0.288: 0.314: 0.356: 0.397: 0.444: 0.501: 0.568: 0.651: 0.747: 0.862: 0.998: 1.157: 1.337: 1.630: 1.972:  
Cc : 0.054: 0.058: 0.063: 0.071: 0.079: 0.089: 0.100: 0.114: 0.130: 0.149: 0.172: 0.200: 0.231: 0.267: 0.326: 0.394:  
Фоп: 103 : 103 : 104 : 105 : 106 : 107 : 109 : 110 : 112 : 115 : 117 : 121 : 125 : 131 : 138 : 147 :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 1.06 : 1.05 : 1.05 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.06 : 1.06 : 7.30 : 7.30 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

Ви : 0.088: 0.093: 0.099: 0.114: 0.128: 0.144: 0.163: 0.187: 0.215: 0.249: 0.288: 0.335: 0.390: 0.451: 0.498: 0.610:
Ки : 0013 : 0013 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.058: 0.063: 0.050: 0.057: 0.064: 0.072: 0.082: 0.093: 0.108: 0.124: 0.144: 0.168: 0.195: 0.226: 0.249: 0.305:
Ки : 0011 : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
Ви : 0.029: 0.031: 0.050: 0.057: 0.064: 0.072: 0.082: 0.093: 0.108: 0.124: 0.144: 0.168: 0.195: 0.226: 0.249: 0.305:
Ки : 0009 : 0009 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :
~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
~~~~~

Qc : 2.308: 2.563: 2.615: 2.411: 2.053: 1.692: 1.377: 1.167: 1.006: 0.868: 0.752: 0.655: 0.572: 0.503: 0.446: 0.399:
~~~~~





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Cc : 0.462: 0.513: 0.523: 0.482: 0.411: 0.338: 0.275: 0.233: 0.201: 0.174: 0.150: 0.131: 0.114: 0.101: 0.089: 0.080:  
Фон: 159 : 172 : 187 : 201 : 213 : 222 : 229 : 235 : 239 : 243 : 245 : 248 : 250 : 251 : 253 : 254 :  
Уон: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 1.06 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.05 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн : 0.720: 0.787: 0.792: 0.722: 0.610: 0.499: 0.401: 0.391: 0.336: 0.289: 0.249: 0.216: 0.187: 0.164: 0.144: 0.128:  
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :  
Вн : 0.360: 0.394: 0.396: 0.361: 0.305: 0.250: 0.201: 0.195: 0.168: 0.144: 0.125: 0.108: 0.094: 0.082: 0.072: 0.064:  
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :  
Вн : 0.360: 0.394: 0.396: 0.361: 0.305: 0.250: 0.201: 0.195: 0.168: 0.144: 0.125: 0.108: 0.094: 0.082: 0.072: 0.064:  
Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :  
~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.358: 0.316: 0.290: 0.269: 0.252: 0.236: 0.222: 0.210: 0.198: 0.187: 0.178: 0.169: 0.161: 0.154: 0.147: 0.140:
Cc : 0.072: 0.063: 0.058: 0.054: 0.050: 0.047: 0.044: 0.042: 0.040: 0.037: 0.036: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028:
Фон: 255 : 256 : 257 : 257 : 258 : 259 : 259 : 260 : 260 : 261 : 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 262 :
Уон: 1.05 : 1.06 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.114: 0.100: 0.093: 0.089: 0.084: 0.080: 0.076: 0.073: 0.069: 0.066: 0.063: 0.060: 0.057: 0.054: 0.052: 0.049:
Ки : 0011 : 0011 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Вн : 0.057: 0.050: 0.063: 0.058: 0.054: 0.050: 0.047: 0.044: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029:
Ки : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Вн : 0.057: 0.050: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:
Ки : 0010 : 0010 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
Qc : 0.135: 0.129: 0.124: 0.119: 0.114: 0.110: 0.107: 0.103: 0.099: 0.096: 0.093: 0.090: 0.087: 0.085: 0.082: 0.080:  
Cc : 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:  
Фон: 263 : 263 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 264 : 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 :  
Уон: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн : 0.047: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026:  
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :  
Вн : 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:  
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :  
Вн : 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:  
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :  
~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.077: 0.075: 0.073: 0.071: 0.069:
Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:
Фон: 265 : 265 : 265 : 266 : 266 :
Уон: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
: : : : :
Вн : 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Вн : 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~~~

y= 0 : Y-строка 51 Стах= 3.892 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=189)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----  
Qc : 0.071: 0.073: 0.075: 0.077: 0.080: 0.082: 0.085: 0.087: 0.090: 0.093: 0.096: 0.099: 0.103: 0.106: 0.111: 0.115:  
Cc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023:  
Фон: 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 95 :  
Уон: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн : 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.040:  
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :  
Вн : 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024:  
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :  
Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:  
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :  
~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.120: 0.124: 0.129: 0.135: 0.141: 0.147: 0.155: 0.162: 0.170: 0.179: 0.189: 0.199: 0.211: 0.224: 0.238: 0.254:
Cc : 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.045: 0.048: 0.051:
Фон: 95 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 96 : 96 : 96 : 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 98 : 99 :
Уон: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.042: 0.043: 0.045: 0.047: 0.050: 0.052: 0.055: 0.057: 0.060: 0.063: 0.066: 0.070: 0.073: 0.077: 0.081: 0.085:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Вн : 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.044: 0.047: 0.050: 0.054:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
~~~~~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027:  
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.272: 0.293: 0.321: 0.365: 0.407: 0.459: 0.520: 0.593: 0.684: 0.792: 0.923: 1.081: 1.272: 1.570: 2.005: 2.575:  
Cc : 0.054: 0.059: 0.064: 0.073: 0.081: 0.092: 0.104: 0.119: 0.137: 0.158: 0.185: 0.216: 0.254: 0.314: 0.401: 0.515:  
Фон: 99 : 100 : 101 : 101 : 102 : 103 : 104 : 105 : 107 : 109 : 111 : 114 : 118 : 123 : 129 : 139 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 1.06 : 1.05 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.06 : 1.06 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.089: 0.094: 0.102: 0.117: 0.131: 0.149: 0.170: 0.195: 0.227: 0.264: 0.309: 0.364: 0.430: 0.480: 0.625: 0.823:  
Ки : 0013 : 0013 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :  
Вн : 0.059: 0.064: 0.051: 0.058: 0.066: 0.074: 0.085: 0.098: 0.113: 0.132: 0.155: 0.182: 0.215: 0.240: 0.313: 0.411:  
Ки : 0011 : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :  
Вн : 0.029: 0.032: 0.051: 0.058: 0.066: 0.074: 0.085: 0.098: 0.113: 0.132: 0.155: 0.182: 0.215: 0.240: 0.313: 0.411:  
Ки : 0009 : 0009 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 3.200: 3.727: 3.892: 3.447: 2.725: 2.094: 1.619: 1.285: 1.091: 0.930: 0.797: 0.688: 0.597: 0.523: 0.461: 0.409:  
Cc : 0.640: 0.745: 0.778: 0.689: 0.545: 0.419: 0.324: 0.257: 0.218: 0.186: 0.159: 0.138: 0.119: 0.105: 0.092: 0.082:  
Фон: 152 : 170 : 189 : 207 : 221 : 230 : 237 : 242 : 246 : 249 : 251 : 253 : 255 : 256 : 257 : 258 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 1.06 : 1.06 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.06 :

Вн : 1.029: 1.189: 1.186: 1.040: 0.824: 0.634: 0.483: 0.431: 0.365: 0.310: 0.265: 0.227: 0.196: 0.170: 0.149: 0.131:  
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :  
Вн : 0.515: 0.595: 0.593: 0.520: 0.412: 0.317: 0.241: 0.216: 0.183: 0.155: 0.132: 0.114: 0.098: 0.085: 0.075: 0.066:  
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :  
Вн : 0.515: 0.595: 0.593: 0.520: 0.412: 0.317: 0.241: 0.216: 0.183: 0.155: 0.132: 0.114: 0.098: 0.085: 0.075: 0.066:  
Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.367: 0.323: 0.294: 0.273: 0.255: 0.238: 0.225: 0.211: 0.200: 0.189: 0.179: 0.170: 0.162: 0.155: 0.148: 0.141:  
Cc : 0.073: 0.065: 0.059: 0.055: 0.051: 0.048: 0.045: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028:  
Фон: 259 : 259 : 260 : 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 264 : 264 : 264 :  
Uоп: 1.05 : 1.06 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.117: 0.102: 0.094: 0.089: 0.085: 0.081: 0.077: 0.073: 0.070: 0.066: 0.063: 0.060: 0.057: 0.055: 0.052: 0.050:  
Ки : 0011 : 0011 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :  
Вн : 0.058: 0.051: 0.064: 0.059: 0.054: 0.050: 0.047: 0.044: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029:  
Ки : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :  
Вн : 0.058: 0.051: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015:  
Ки : 0010 : 0010 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.135: 0.130: 0.125: 0.120: 0.115: 0.111: 0.107: 0.103: 0.100: 0.096: 0.093: 0.090: 0.087: 0.085: 0.082: 0.080:  
Cc : 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:  
Фон: 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.047: 0.045: 0.043: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026:  
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :  
Вн : 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:  
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :  
Вн : 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:  
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.077: 0.075: 0.073: 0.071: 0.069:  
Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:  
Фон: 266 : 267 : 267 : 267 : 267 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:  
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :  
Вн : 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015:  
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :  
Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

y= -100 : Y-строка 52 Стах= 6.225 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=194)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.071: 0.073: 0.075: 0.077: 0.080: 0.082: 0.085: 0.087: 0.090: 0.093: 0.096: 0.100: 0.103: 0.107: 0.111: 0.115:  
Cc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Фоп: 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
Вн : 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040:  
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024:  
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:  
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
Qc : 0.120: 0.125: 0.130: 0.135: 0.141: 0.148: 0.155: 0.163: 0.171: 0.180: 0.189: 0.200: 0.212: 0.225: 0.240: 0.257:  
Cc : 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.045: 0.048: 0.051:  
Фоп: 93 : 93 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
Вн : 0.042: 0.043: 0.045: 0.048: 0.050: 0.052: 0.055: 0.058: 0.060: 0.063: 0.067: 0.070: 0.074: 0.077: 0.081: 0.086:  
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.039: 0.042: 0.044: 0.047: 0.051: 0.055:  
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027:  
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
Qc : 0.275: 0.295: 0.326: 0.372: 0.416: 0.469: 0.534: 0.614: 0.710: 0.826: 0.971: 1.150: 1.384: 1.802: 2.421: 3.322:  
Cc : 0.055: 0.059: 0.065: 0.074: 0.083: 0.094: 0.107: 0.123: 0.142: 0.165: 0.194: 0.230: 0.277: 0.360: 0.484: 0.664:  
Фоп: 96 : 97 : 97 : 98 : 99 : 99 : 100 : 101 : 103 : 104 : 106 : 109 : 113 : 118 : 127 :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 1.06 : 1.05 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.06 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
Вн : 0.090: 0.095: 0.103: 0.119: 0.134: 0.153: 0.175: 0.203: 0.236: 0.276: 0.326: 0.388: 0.416: 0.561: 0.772: 1.090:  
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.060: 0.065: 0.052: 0.059: 0.067: 0.076: 0.087: 0.101: 0.118: 0.138: 0.163: 0.194: 0.208: 0.280: 0.386: 0.545:  
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :  
Вн : 0.030: 0.032: 0.052: 0.059: 0.067: 0.076: 0.087: 0.101: 0.118: 0.138: 0.163: 0.194: 0.208: 0.280: 0.386: 0.545:  
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
Qc : 4.498: 5.641: 6.225: 4.928: 3.504: 2.510: 1.853: 1.412: 1.160: 0.979: 0.832: 0.714: 0.618: 0.537: 0.472: 0.418:  
Cc : 0.900: 1.128: 1.245: 0.986: 0.701: 0.502: 0.371: 0.282: 0.232: 0.196: 0.166: 0.143: 0.124: 0.107: 0.094: 0.084:  
Фоп: 142 : 165 : 194 : 218 : 233 : 242 : 247 : 251 : 254 : 256 : 257 : 259 : 260 : 261 : 261 : 262 :  
Уоп: 6.54 : 5.90 : 5.76 : 6.53 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 1.06 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.06 :  
Вн : 1.516: 1.901: 1.904: 1.525: 1.094: 0.775: 0.564: 0.418: 0.389: 0.327: 0.277: 0.236: 0.203: 0.175: 0.153: 0.134:  
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.758: 0.950: 0.952: 0.762: 0.547: 0.387: 0.282: 0.209: 0.195: 0.164: 0.139: 0.118: 0.102: 0.088: 0.076: 0.067:  
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :  
Вн : 0.758: 0.950: 0.952: 0.762: 0.547: 0.387: 0.282: 0.209: 0.195: 0.164: 0.139: 0.118: 0.102: 0.088: 0.076: 0.067:  
Кн : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
Qc : 0.373: 0.328: 0.297: 0.276: 0.257: 0.240: 0.226: 0.213: 0.201: 0.190: 0.180: 0.171: 0.163: 0.155: 0.148: 0.142:  
Cc : 0.075: 0.066: 0.059: 0.055: 0.051: 0.048: 0.045: 0.043: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028:  
Фоп: 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 :  
Уоп: 1.05 : 1.06 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
Вн : 0.119: 0.104: 0.095: 0.090: 0.086: 0.081: 0.077: 0.074: 0.070: 0.067: 0.063: 0.060: 0.058: 0.055: 0.052: 0.050:  
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.060: 0.052: 0.065: 0.060: 0.055: 0.051: 0.047: 0.044: 0.042: 0.039: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029:  
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.060: 0.052: 0.033: 0.030: 0.028: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015:  
Кн : 0.010 : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
Qc : 0.135: 0.130: 0.125: 0.120: 0.116: 0.111: 0.107: 0.103: 0.100: 0.096: 0.093: 0.090: 0.087: 0.085: 0.082: 0.080:  
Cc : 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:  
Фоп: 266 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 268 : 268 : 268 :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
Вн : 0.048: 0.045: 0.043: 0.042: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026:  
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:  
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:  
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.078: 0.075: 0.073: 0.071: 0.070:

Cc: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:

Фон: 268 : 268 : 268 : 268 : 268 :

Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : :

Вн : 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:

Кн : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

Вн : 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015:

Кн : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Кн : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

~~~~~

y= -200: Y-строка 53 Smax= 10.499 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=209)

~~~~~

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

~~~~~

Qc: 0.071: 0.073: 0.075: 0.078: 0.080: 0.082: 0.085: 0.088: 0.090: 0.093: 0.096: 0.100: 0.103: 0.107: 0.111: 0.115:

Cc: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023:

Фон: 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 :

Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040:

Кн : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

Вн : 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024:

Кн : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:

Кн : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

~~~~~

Qc: 0.120: 0.125: 0.130: 0.136: 0.142: 0.148: 0.155: 0.163: 0.171: 0.181: 0.190: 0.201: 0.213: 0.226: 0.241: 0.258:

Cc: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.043: 0.045: 0.048: 0.052:

Фон: 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 93 : 93 :

Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.055: 0.058: 0.061: 0.064: 0.067: 0.070: 0.074: 0.077: 0.082: 0.086:

Кн : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

Вн : 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.039: 0.042: 0.044: 0.047: 0.051: 0.055:

Кн : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

Вн : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028:

Кн : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

~~~~~

Qc: 0.277: 0.298: 0.329: 0.376: 0.421: 0.476: 0.543: 0.626: 0.725: 0.849: 1.002: 1.194: 1.479: 1.982: 2.771: 4.061:

Cc: 0.055: 0.060: 0.066: 0.075: 0.084: 0.095: 0.109: 0.125: 0.145: 0.170: 0.200: 0.239: 0.296: 0.396: 0.554: 0.812:

Фон: 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 96 : 97 : 98 : 99 : 101 : 104 : 110 :

Uon: 7.30 : 7.30 : 1.06 : 1.05 : 1.06 : 1.06 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.06 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 6.94 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.091: 0.095: 0.104: 0.120: 0.136: 0.155: 0.178: 0.207: 0.241: 0.284: 0.337: 0.403: 0.448: 0.620: 0.893: 1.358:

Кн : 0013 : 0013 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

Вн : 0.060: 0.066: 0.052: 0.060: 0.068: 0.077: 0.089: 0.103: 0.121: 0.142: 0.169: 0.202: 0.224: 0.310: 0.447: 0.679:

Кн : 0011 : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

Вн : 0.030: 0.033: 0.052: 0.060: 0.068: 0.077: 0.089: 0.103: 0.121: 0.142: 0.169: 0.202: 0.224: 0.310: 0.447: 0.679:

Кн : 0009 : 0009 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

~~~~~

Qc: 6.229: 9.073: 10.499: 6.326: 4.152: 2.830: 2.018: 1.501: 1.204: 1.010: 0.854: 0.730: 0.629: 0.546: 0.479: 0.423:

Cc: 1.246: 1.815: 2.100: 1.265: 0.830: 0.566: 0.404: 0.300: 0.241: 0.202: 0.171: 0.146: 0.126: 0.109: 0.096: 0.085:

Фон: 121 : 151 : 209 : 238 : 250 : 256 : 259 : 261 : 262 : 263 : 264 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 :

Uon: 5.61 : 4.70 : 3.98 : 5.56 : 6.91 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 1.06 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.06 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 2.121: 3.036: 2.967: 2.141: 1.369: 0.899: 0.623: 0.450: 0.405: 0.338: 0.285: 0.242: 0.207: 0.178: 0.155: 0.136:

Кн : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

Вн : 1.060: 1.518: 1.576: 1.070: 0.684: 0.449: 0.312: 0.225: 0.202: 0.169: 0.143: 0.121: 0.104: 0.089: 0.078: 0.068:

Кн : 0009 : 0009 : 6028 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

Вн : 1.060: 1.518: 1.484: 1.070: 0.684: 0.449: 0.312: 0.225: 0.202: 0.169: 0.143: 0.121: 0.104: 0.089: 0.078: 0.068:

Кн : 0010 : 0010 : 0009 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

~~~~~

Qc: 0.377: 0.331: 0.299: 0.278: 0.259: 0.242: 0.226: 0.213: 0.202: 0.191: 0.181: 0.172: 0.163: 0.156: 0.149: 0.142:

Cc: 0.075: 0.066: 0.060: 0.056: 0.052: 0.048: 0.045: 0.043: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028:

Фон: 266 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 :

Uon: 1.05 : 1.06 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.121: 0.105: 0.095: 0.091: 0.086: 0.082: 0.078: 0.074: 0.070: 0.067: 0.064: 0.061: 0.058: 0.055: 0.053: 0.050:
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.060: 0.052: 0.066: 0.060: 0.055: 0.051: 0.048: 0.045: 0.042: 0.040: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029:
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.060: 0.052: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015:
Ки : 0.010 : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.136: 0.130: 0.125: 0.120: 0.115: 0.111: 0.107: 0.103: 0.100: 0.097: 0.093: 0.090: 0.088: 0.085: 0.082: 0.080:
Cc : 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016:
Фоп: 268 : 268 : 268 : 268 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.048: 0.046: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026:
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.078: 0.076: 0.074: 0.072: 0.070:
Cc : 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:
Фоп: 269 : 269 : 269 : 269 : 269 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015:
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

y= -300 : Y-строка 54 Стах= 11.207 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=279)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.071: 0.073: 0.075: 0.078: 0.080: 0.082: 0.085: 0.088: 0.090: 0.093: 0.097: 0.100: 0.103: 0.107: 0.111: 0.116:
Cc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023:
Фоп: 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040:
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024:
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.120: 0.125: 0.130: 0.136: 0.142: 0.148: 0.156: 0.163: 0.171: 0.181: 0.190: 0.201: 0.213: 0.227: 0.241: 0.258:
Cc : 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.043: 0.045: 0.048: 0.052:
Фоп: 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.055: 0.058: 0.061: 0.064: 0.067: 0.070: 0.074: 0.078: 0.082: 0.086:
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.040: 0.042: 0.045: 0.048: 0.051: 0.055:
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028:
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.277: 0.298: 0.330: 0.377: 0.422: 0.478: 0.545: 0.629: 0.730: 0.855: 1.011: 1.208: 1.514: 2.048: 2.910: 4.391:
Cc : 0.055: 0.060: 0.066: 0.075: 0.084: 0.096: 0.109: 0.126: 0.146: 0.171: 0.202: 0.242: 0.303: 0.410: 0.582: 0.788:
Фоп: 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 88 : 88 : 88 : 88 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 1.06 : 1.05 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.06 : 1.06 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 6.66 :

Вн : 0.091: 0.095: 0.105: 0.121: 0.136: 0.156: 0.179: 0.208: 0.243: 0.286: 0.340: 0.408: 0.460: 0.643: 0.937: 1.466:
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.060: 0.066: 0.052: 0.060: 0.068: 0.078: 0.089: 0.104: 0.121: 0.143: 0.170: 0.204: 0.230: 0.322: 0.469: 0.733:
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :
Вн : 0.030: 0.033: 0.052: 0.060: 0.068: 0.078: 0.089: 0.104: 0.121: 0.143: 0.170: 0.204: 0.230: 0.322: 0.469: 0.733:
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:
Qc: 7.143:11.204:11.207: 7.205: 4.401: 2.926: 2.064: 1.527: 1.217: 1.018: 0.861: 0.734: 0.633: 0.548: 0.480: 0.424:
Cc: 1.429: 2.241: 2.241: 1.441: 0.880: 0.585: 0.413: 0.305: 0.243: 0.204: 0.172: 0.147: 0.127: 0.110: 0.096: 0.085:
Фон: 87: 81: 279: 272: 272: 271: 271: 271: 271: 271: 271: 271: 271: 271: 270:
Уоп: 5.27: 4.08: 4.07: 5.22: 6.61: 7.30: 7.30: 7.30: 1.06: 1.06: 1.05: 1.05: 1.05: 1.06: 1.06:

Вн: 2.422: 3.573: 3.563: 2.447: 1.481: 0.945: 0.648: 0.463: 0.410: 0.341: 0.287: 0.244: 0.208: 0.179: 0.156: 0.137:
Кн: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011:
Вн: 1.211: 1.786: 1.781: 1.223: 0.740: 0.472: 0.324: 0.231: 0.205: 0.171: 0.144: 0.122: 0.104: 0.090: 0.078: 0.068:
Кн: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009:
Вн: 1.211: 1.786: 1.781: 1.223: 0.740: 0.472: 0.324: 0.231: 0.205: 0.171: 0.144: 0.122: 0.104: 0.090: 0.078: 0.068:
Кн: 0010: 0010: 0010: 0010: 0010: 0010: 0010: 0010: 0010: 0010: 0010: 0010: 0010: 0010: 0010:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
Qc: 0.379: 0.332: 0.299: 0.278: 0.259: 0.242: 0.227: 0.214: 0.202: 0.191: 0.181: 0.172: 0.163: 0.156: 0.149: 0.142:
Cc: 0.076: 0.066: 0.060: 0.056: 0.052: 0.048: 0.045: 0.043: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028:
Фон: 270: 270: 270: 270: 270: 270: 270: 270: 270: 270: 270: 270: 270: 270: 270:
Уоп: 1.05: 1.06: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн: 0.121: 0.105: 0.095: 0.091: 0.086: 0.082: 0.078: 0.074: 0.070: 0.067: 0.064: 0.061: 0.058: 0.055: 0.053: 0.050:
Кн: 0011: 0011: 0013: 0013: 0013: 0013: 0013: 0013: 0013: 0013: 0013: 0013: 0013: 0013: 0013: 0013:
Вн: 0.061: 0.052: 0.066: 0.060: 0.055: 0.051: 0.048: 0.045: 0.042: 0.040: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029:
Кн: 0009: 0009: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011:
Вн: 0.061: 0.052: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015:
Кн: 0010: 0010: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
Qc: 0.136: 0.130: 0.125: 0.120: 0.116: 0.111: 0.107: 0.104: 0.100: 0.097: 0.094: 0.091: 0.088: 0.085: 0.082: 0.080:
Cc: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016:
Фон: 270: 270: 270: 270: 270: 270: 270: 270: 270: 270: 270: 270: 270: 270: 270:
Уоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн: 0.048: 0.046: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026:
Кн: 0013: 0013: 0013: 0013: 0013: 0013: 0013: 0013: 0013: 0013: 0013: 0013: 0013: 0013: 0013: 0013:
Вн: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:
Кн: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011:
Вн: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Кн: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.078: 0.076: 0.074: 0.072: 0.070:
Cc: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:
Фон: 270: 270: 270: 270: 270:
Уоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022:
Кн: 0013: 0013: 0013: 0013: 0013:
Вн: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015:
Кн: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011:
Вн: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Кн: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009:

y= -400: Y-строка 55 Cmax= 9.024 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 25)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.071: 0.073: 0.075: 0.078: 0.080: 0.082: 0.085: 0.087: 0.090: 0.093: 0.096: 0.100: 0.103: 0.107: 0.111: 0.115:
Cc: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023:
Фон: 89: 89: 89: 89: 89: 89: 89: 88: 88: 88: 88: 88: 88: 88: 88:
Уоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040:
Кн: 0013: 0013: 0013: 0013: 0013: 0013: 0013: 0013: 0013: 0013: 0013: 0013: 0013: 0013: 0013: 0013:
Вн: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024:
Кн: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011: 0011:
Вн: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:
Кн: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009: 0009:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.120: 0.125: 0.130: 0.136: 0.142: 0.148: 0.155: 0.163: 0.171: 0.180: 0.190: 0.201: 0.213: 0.226: 0.241: 0.257:
Cc: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.043: 0.045: 0.048: 0.051:
Фон: 88: 88: 88: 88: 88: 88: 88: 88: 87: 87: 87: 87: 87: 87: 87:
Уоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.055: 0.058: 0.060: 0.063: 0.067: 0.070: 0.074: 0.078: 0.082: 0.086:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Кн : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Вн : 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.039: 0.042: 0.045: 0.048: 0.051: 0.055:
Кн : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Вн : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028:
Кн : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.276: 0.298: 0.329: 0.375: 0.420: 0.476: 0.542: 0.624: 0.723: 0.846: 0.998: 1.188: 1.472: 1.971: 2.764: 4.037:  
Cc : 0.055: 0.060: 0.066: 0.075: 0.084: 0.095: 0.108: 0.125: 0.145: 0.169: 0.200: 0.238: 0.294: 0.394: 0.553: 0.807:  
Фон: 86 : 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 84 : 83 : 83 : 82 : 80 : 79 : 76 : 73 : 66 :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 1.06 : 1.05 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.06 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.12 :

Вн : 0.090: 0.095: 0.104: 0.120: 0.136: 0.155: 0.178: 0.206: 0.240: 0.283: 0.336: 0.401: 0.445: 0.612: 0.884: 1.310:  
Кн : 0013 : 0013 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :  
Вн : 0.060: 0.065: 0.052: 0.060: 0.068: 0.077: 0.089: 0.103: 0.120: 0.142: 0.168: 0.201: 0.223: 0.306: 0.442: 0.655:  
Кн : 0011 : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :  
Вн : 0.030: 0.033: 0.052: 0.060: 0.068: 0.077: 0.089: 0.103: 0.120: 0.142: 0.168: 0.201: 0.223: 0.306: 0.442: 0.655:  
Кн : 0009 : 0009 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :  
~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 6.160: 9.024: 8.476: 6.021: 3.979: 2.743: 1.974: 1.476: 1.196: 1.004: 0.850: 0.727: 0.628: 0.544: 0.478: 0.422:
Cc : 1.232: 1.805: 1.695: 1.204: 0.796: 0.549: 0.395: 0.295: 0.239: 0.201: 0.170: 0.145: 0.126: 0.109: 0.096: 0.084:
Фон: 54 : 25 : 336 : 306 : 294 : 287 : 284 : 281 : 280 : 278 : 277 : 277 : 276 : 276 : 275 : 275 :
Уоп: 5.74 : 4.87 : 4.81 : 5.69 : 7.00 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 1.06 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.06 :

Вн : 2.026: 2.834: 2.842: 2.048: 1.326: 0.890: 0.617: 0.448: 0.403: 0.337: 0.284: 0.241: 0.207: 0.178: 0.155: 0.136:
Кн : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Вн : 1.013: 1.417: 1.421: 1.024: 0.663: 0.445: 0.308: 0.224: 0.201: 0.169: 0.142: 0.121: 0.103: 0.089: 0.078: 0.068:
Кн : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
Вн : 1.013: 1.417: 1.421: 1.024: 0.663: 0.445: 0.308: 0.224: 0.201: 0.169: 0.142: 0.121: 0.103: 0.089: 0.078: 0.068:
Кн : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :
~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.377: 0.331: 0.299: 0.277: 0.258: 0.242: 0.227: 0.214: 0.202: 0.191: 0.180: 0.171: 0.163: 0.156: 0.149: 0.142:  
Cc : 0.075: 0.066: 0.060: 0.055: 0.052: 0.048: 0.045: 0.043: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028:  
Фон: 274 : 274 : 274 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 :  
Уоп: 1.05 : 1.06 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.121: 0.105: 0.095: 0.090: 0.086: 0.082: 0.078: 0.074: 0.070: 0.067: 0.064: 0.061: 0.058: 0.055: 0.052: 0.050:  
Кн : 0011 : 0011 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :  
Вн : 0.060: 0.052: 0.066: 0.060: 0.055: 0.051: 0.048: 0.045: 0.042: 0.039: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029:  
Кн : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :  
Вн : 0.060: 0.052: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015:  
Кн : 0010 : 0010 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :  
~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.136: 0.130: 0.125: 0.120: 0.116: 0.111: 0.107: 0.103: 0.100: 0.096: 0.093: 0.090: 0.087: 0.085: 0.082: 0.080:
Cc : 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:
Фон: 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 271 : 271 : 271 : 271 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.048: 0.046: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026:
Кн : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Вн : 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:
Кн : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Вн : 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:
Кн : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.078: 0.075: 0.073: 0.071: 0.070:  
Cc : 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:  
Фон: 271 : 271 : 271 : 271 : 271 :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:  
Кн : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :  
Вн : 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015:  
Кн : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :  
Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
Кн : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :  
~~~~~

y= -500 : Y-строка 56 Стах= 5.478 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 14)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.071: 0.073: 0.075: 0.077: 0.080: 0.082: 0.085: 0.087: 0.090: 0.093: 0.096: 0.100: 0.103: 0.107: 0.111: 0.115:
Cc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023:
Фон: 88 : 88 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040:
Кн : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013 :
Вн : 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024:
Кн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011 :
Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:
Кн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.120: 0.125: 0.130: 0.136: 0.142: 0.148: 0.155: 0.162: 0.171: 0.180: 0.190: 0.200: 0.212: 0.225: 0.240: 0.255:
Cc : 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.045: 0.048: 0.051:
Фон: 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 84 : 84 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.042: 0.043: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.055: 0.057: 0.060: 0.063: 0.067: 0.070: 0.073: 0.077: 0.081: 0.085:
Кн : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013 :
Вн : 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.042: 0.044: 0.047: 0.051: 0.055:
Кн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011 :
Вн : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027:
Кн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.275: 0.296: 0.325: 0.371: 0.414: 0.468: 0.532: 0.611: 0.705: 0.821: 0.964: 1.140: 1.371: 1.786: 2.404: 3.298:
Cc : 0.055: 0.059: 0.065: 0.074: 0.083: 0.094: 0.106: 0.122: 0.141: 0.164: 0.193: 0.228: 0.274: 0.357: 0.481: 0.660:
Фон: 83 : 83 : 82 : 82 : 81 : 80 : 80 : 79 : 78 : 76 : 74 : 72 : 69 : 65 : 59 : 50 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 1.06 : 1.05 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.06 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.090: 0.095: 0.103: 0.119: 0.134: 0.152: 0.174: 0.202: 0.234: 0.275: 0.324: 0.385: 0.409: 0.548: 0.753: 1.046:
Кн : 0.013: 0.013: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011 :
Вн : 0.059: 0.065: 0.052: 0.059: 0.067: 0.076: 0.087: 0.101: 0.117: 0.137: 0.162: 0.192: 0.205: 0.274: 0.376: 0.523:
Кн : 0.011: 0.011: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009 :
Вн : 0.030: 0.032: 0.052: 0.059: 0.067: 0.076: 0.087: 0.101: 0.117: 0.137: 0.162: 0.192: 0.205: 0.274: 0.376: 0.523:
Кн : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 4.469: 5.478: 5.335: 4.301: 3.224: 2.376: 1.777: 1.371: 1.145: 0.969: 0.826: 0.709: 0.614: 0.534: 0.470: 0.416:
Cc : 0.894: 1.096: 1.067: 0.860: 0.645: 0.475: 0.355: 0.274: 0.229: 0.194: 0.165: 0.142: 0.123: 0.107: 0.094: 0.083:
Фон: 36 : 14 : 347 : 325 : 310 : 301 : 295 : 291 : 288 : 286 : 284 : 283 : 281 : 280 : 280 : 279 :
Uon: 6.93 : 6.22 : 6.16 : 6.81 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 1.06 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.06 : 1.06 : 1.06 :

Вн : 1.424: 1.756: 1.760: 1.425: 1.054: 0.758: 0.552: 0.412: 0.386: 0.325: 0.276: 0.235: 0.202: 0.175: 0.152: 0.134:
Кн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011 :
Вн : 0.712: 0.878: 0.880: 0.713: 0.527: 0.379: 0.276: 0.206: 0.193: 0.162: 0.138: 0.117: 0.101: 0.087: 0.076: 0.067:
Кн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009 :
Вн : 0.712: 0.878: 0.880: 0.713: 0.527: 0.379: 0.276: 0.206: 0.193: 0.162: 0.138: 0.117: 0.101: 0.087: 0.076: 0.067:
Кн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.372: 0.327: 0.296: 0.276: 0.256: 0.240: 0.226: 0.212: 0.200: 0.190: 0.180: 0.171: 0.162: 0.155: 0.148: 0.142:
Cc : 0.074: 0.065: 0.059: 0.055: 0.051: 0.048: 0.045: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028:
Фон: 278 : 278 : 277 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 : 275 : 275 : 275 : 275 : 274 : 274 : 274 :
Uon: 1.05 : 1.06 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.119: 0.103: 0.095: 0.090: 0.085: 0.082: 0.078: 0.074: 0.070: 0.067: 0.064: 0.060: 0.057: 0.055: 0.052: 0.050:
Кн : 0.011: 0.011: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013 :
Вн : 0.060: 0.052: 0.065: 0.060: 0.055: 0.051: 0.047: 0.044: 0.042: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.032: 0.031: 0.029:
Кн : 0.009: 0.009: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011 :
Вн : 0.060: 0.052: 0.033: 0.030: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015:
Кн : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.136: 0.130: 0.125: 0.120: 0.115: 0.111: 0.107: 0.103: 0.100: 0.097: 0.093: 0.090: 0.088: 0.085: 0.082: 0.080:
Cc : 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016:
Фон: 274 : 274 : 274 : 274 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.048: 0.046: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026:
Кн : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013 :
Вн : 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:
Кн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.077: 0.075: 0.073: 0.071: 0.069:

Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:

Фон: 273 : 273 : 272 : 272 : 272 :

Uон: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : :

Вн : 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

Вн : 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

y= -600 : Y-строка 57 Cmax= 3.504 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 10)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.071: 0.073: 0.075: 0.077: 0.080: 0.082: 0.085: 0.087: 0.090: 0.093: 0.096: 0.099: 0.103: 0.107: 0.111: 0.115:

Cc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023:

Фон: 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 :

Uон: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.040:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

Вн : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.119: 0.124: 0.129: 0.135: 0.141: 0.147: 0.154: 0.162: 0.170: 0.179: 0.188: 0.199: 0.211: 0.223: 0.238: 0.253:

Cc : 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.045: 0.048: 0.051:

Фон: 85 : 85 : 84 : 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 82 : 81 : 81 : 80 :

Uон: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.050: 0.052: 0.055: 0.057: 0.060: 0.063: 0.066: 0.070: 0.073: 0.077: 0.081: 0.085:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

Вн : 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.044: 0.047: 0.050: 0.054:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

Вн : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.272: 0.292: 0.319: 0.364: 0.405: 0.456: 0.517: 0.589: 0.679: 0.784: 0.912: 1.067: 1.253: 1.543: 1.970: 2.524:

Cc : 0.054: 0.058: 0.064: 0.073: 0.081: 0.091: 0.103: 0.118: 0.136: 0.157: 0.182: 0.213: 0.251: 0.309: 0.394: 0.505:

Фон: 80 : 79 : 79 : 78 : 77 : 76 : 75 : 74 : 72 : 70 : 68 : 65 : 61 : 56 : 49 : 39 :

Uон: 7.30 : 7.30 : 1.06 : 1.05 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.06 : 1.06 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.089: 0.094: 0.101: 0.116: 0.130: 0.148: 0.169: 0.194: 0.225: 0.262: 0.306: 0.360: 0.424: 0.466: 0.607: 0.785:

Ки : 0013 : 0013 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

Вн : 0.059: 0.064: 0.051: 0.058: 0.065: 0.074: 0.084: 0.097: 0.113: 0.131: 0.153: 0.180: 0.212: 0.233: 0.304: 0.393:

Ки : 0011 : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

Вн : 0.029: 0.032: 0.051: 0.058: 0.065: 0.074: 0.084: 0.097: 0.113: 0.131: 0.153: 0.180: 0.212: 0.233: 0.304: 0.393:

Ки : 0009 : 0009 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 3.111: 3.504: 3.477: 3.038: 2.473: 1.951: 1.537: 1.257: 1.071: 0.916: 0.788: 0.681: 0.592: 0.519: 0.458: 0.407:

Cc : 0.622: 0.701: 0.695: 0.608: 0.495: 0.390: 0.307: 0.251: 0.214: 0.183: 0.158: 0.136: 0.118: 0.104: 0.092: 0.081:

Фон: 26 : 10 : 351 : 334 : 321 : 312 : 305 : 300 : 296 : 293 : 290 : 288 : 287 : 285 : 284 : 283 :

Uон: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 1.06 : 1.06 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.06 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.976: 1.105: 1.113: 0.979: 0.789: 0.608: 0.467: 0.424: 0.361: 0.307: 0.263: 0.226: 0.194: 0.169: 0.148: 0.131:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

Вн : 0.488: 0.553: 0.556: 0.489: 0.395: 0.304: 0.234: 0.212: 0.180: 0.153: 0.131: 0.113: 0.097: 0.085: 0.074: 0.065:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

Вн : 0.488: 0.553: 0.556: 0.489: 0.395: 0.304: 0.234: 0.212: 0.180: 0.153: 0.131: 0.113: 0.097: 0.085: 0.074: 0.065:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.365: 0.321: 0.293: 0.273: 0.254: 0.239: 0.224: 0.211: 0.199: 0.188: 0.179: 0.170: 0.162: 0.154: 0.148: 0.141:

Cc : 0.073: 0.064: 0.059: 0.055: 0.051: 0.048: 0.045: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Фоп: 282 : 281 : 280 : 280 : 279 : 279 : 278 : 278 : 278 : 277 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 :
Уоп: 1.05 : 1.06 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
Вн : 0.117 : 0.102 : 0.094 : 0.089 : 0.085 : 0.081 : 0.077 : 0.073 : 0.070 : 0.066 : 0.063 : 0.060 : 0.057 : 0.055 : 0.052 : 0.050 :
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.058 : 0.051 : 0.064 : 0.059 : 0.054 : 0.050 : 0.047 : 0.044 : 0.041 : 0.039 : 0.037 : 0.035 : 0.033 : 0.032 : 0.030 : 0.029 :
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.058 : 0.051 : 0.032 : 0.029 : 0.027 : 0.025 : 0.023 : 0.022 : 0.021 : 0.019 : 0.018 : 0.018 : 0.017 : 0.016 : 0.015 : 0.015 :
Кн : 0.010 : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
Qc : 0.135: 0.129: 0.124: 0.120: 0.115: 0.111: 0.107: 0.103: 0.099: 0.096: 0.093: 0.090: 0.087: 0.085: 0.082: 0.080:
Cc : 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:
Фоп: 276 : 276 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.047: 0.045: 0.043: 0.041: 0.040: 0.038: 0.036: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026:
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.078: 0.075: 0.073: 0.071: 0.069:
Cc : 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:
Фоп: 274 : 274 : 274 : 274 : 274 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015:
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

y= -700 : Y-строка 58 Стах= 2.393 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 7)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
Qc : 0.071: 0.073: 0.075: 0.077: 0.080: 0.082: 0.084: 0.087: 0.090: 0.093: 0.096: 0.099: 0.103: 0.106: 0.110: 0.114:
Cc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023:
Фоп: 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 83 : 83 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.040:
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024:
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.119: 0.124: 0.129: 0.134: 0.140: 0.147: 0.153: 0.161: 0.169: 0.177: 0.187: 0.197: 0.209: 0.221: 0.235: 0.250:
Cc : 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.039: 0.042: 0.044: 0.047: 0.050:
Фоп: 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 82 : 81 : 81 : 80 : 80 : 80 : 79 : 79 : 78 : 78 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.052: 0.054: 0.057: 0.060: 0.062: 0.066: 0.069: 0.073: 0.076: 0.080: 0.084:
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.044: 0.046: 0.050: 0.053:
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027:
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.268: 0.288: 0.312: 0.354: 0.395: 0.441: 0.497: 0.563: 0.644: 0.738: 0.850: 0.982: 1.135: 1.310: 1.588: 1.905:
Cc : 0.054: 0.058: 0.062: 0.071: 0.079: 0.088: 0.099: 0.113: 0.129: 0.148: 0.170: 0.196: 0.227: 0.262: 0.318: 0.381:
Фоп: 77 : 76 : 75 : 74 : 73 : 72 : 70 : 69 : 67 : 64 : 61 : 58 : 53 : 48 : 41 : 32 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 1.06 : 1.05 : 1.05 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.06 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.088: 0.093: 0.099: 0.113: 0.127: 0.143: 0.162: 0.185: 0.213: 0.246: 0.285: 0.330: 0.383: 0.387: 0.478: 0.581:
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.058: 0.063: 0.049: 0.056: 0.063: 0.071: 0.081: 0.093: 0.107: 0.123: 0.142: 0.165: 0.191: 0.194: 0.239: 0.291:
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :
Вн : 0.029: 0.031: 0.049: 0.056: 0.063: 0.071: 0.081: 0.093: 0.107: 0.123: 0.142: 0.165: 0.191: 0.194: 0.239: 0.291:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0009 : 0009 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 2.203: 2.393: 2.380: 2.184: 1.884: 1.573: 1.310: 1.139: 0.985: 0.853: 0.741: 0.646: 0.565: 0.499: 0.442: 0.396:
Cc : 0.441: 0.479: 0.476: 0.437: 0.377: 0.315: 0.262: 0.228: 0.197: 0.171: 0.148: 0.129: 0.113: 0.100: 0.088: 0.079:
Фоп: 20 : 7 : 353 : 340 : 329 : 320 : 312 : 307 : 302 : 299 : 296 : 293 : 291 : 290 : 288 : 287 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 1.06 : 1.06 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.05 :

Вн : 0.681: 0.745: 0.745: 0.683: 0.584: 0.479: 0.443: 0.384: 0.331: 0.285: 0.247: 0.214: 0.186: 0.162: 0.143: 0.127:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Вн : 0.340: 0.372: 0.373: 0.342: 0.292: 0.239: 0.222: 0.192: 0.166: 0.143: 0.123: 0.107: 0.093: 0.081: 0.072: 0.064:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
Вн : 0.340: 0.372: 0.373: 0.342: 0.292: 0.239: 0.222: 0.192: 0.166: 0.143: 0.123: 0.107: 0.093: 0.081: 0.072: 0.064:
Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.355: 0.314: 0.289: 0.269: 0.250: 0.236: 0.221: 0.209: 0.197: 0.187: 0.177: 0.169: 0.161: 0.153: 0.147: 0.140:
Cc : 0.071: 0.063: 0.058: 0.054: 0.050: 0.047: 0.044: 0.042: 0.039: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028:
Фоп: 286 : 285 : 284 : 283 : 283 : 282 : 281 : 281 : 280 : 280 : 280 : 279 : 279 : 278 : 278 : 278 :
Uоп: 1.05 : 1.06 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.113: 0.099: 0.093: 0.089: 0.084: 0.080: 0.076: 0.073: 0.069: 0.066: 0.062: 0.060: 0.057: 0.054: 0.052: 0.049:
Ки : 0011 : 0011 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Вн : 0.057: 0.050: 0.063: 0.058: 0.053: 0.050: 0.047: 0.044: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029:
Ки : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Вн : 0.057: 0.050: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:
Ки : 0010 : 0010 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.134: 0.129: 0.124: 0.119: 0.115: 0.110: 0.106: 0.103: 0.099: 0.096: 0.093: 0.090: 0.087: 0.084: 0.082: 0.080:
Cc : 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:
Фоп: 278 : 277 : 277 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 : 276 : 276 : 276 : 276 : 275 : 275 : 275 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.047: 0.045: 0.043: 0.041: 0.040: 0.038: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Вн : 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Вн : 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.077: 0.075: 0.073: 0.071: 0.069:
Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:
Фоп: 275 : 275 : 275 : 275 : 275 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Вн : 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

y= -800 : Y-строка 59 Стах= 1.723 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 6)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.071: 0.073: 0.075: 0.077: 0.079: 0.081: 0.084: 0.087: 0.090: 0.092: 0.095: 0.098: 0.102: 0.106: 0.110: 0.114:
Cc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023:
Фоп: 84 : 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 82 : 82 : 82 : 82 : 82 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Вн : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.118: 0.123: 0.128: 0.133: 0.139: 0.146: 0.152: 0.159: 0.167: 0.176: 0.185: 0.195: 0.206: 0.218: 0.231: 0.246:
Cc : 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.044: 0.046: 0.049:
Фоп: 81 : 81 : 81 : 81 : 80 : 80 : 79 : 79 : 79 : 78 : 78 : 77 : 77 : 76 : 75 : 75 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.054: 0.056: 0.059: 0.062: 0.065: 0.068: 0.072: 0.075: 0.079: 0.083:
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.038: 0.041: 0.043: 0.046: 0.049: 0.052:
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026:
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:
Qc : 0.263: 0.282: 0.303: 0.342: 0.380: 0.423: 0.474: 0.534: 0.605: 0.687: 0.782: 0.892: 1.014: 1.148: 1.286: 1.468:
Cc : 0.053: 0.056: 0.061: 0.068: 0.076: 0.085: 0.095: 0.107: 0.121: 0.137: 0.156: 0.178: 0.203: 0.230: 0.257: 0.294:
Фоп: 74 : 73 : 72 : 71 : 69 : 68 : 66 : 64 : 62 : 59 : 56 : 52 : 47 : 42 : 35 : 26 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 1.05 : 1.05 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 7.30 :

Вн : 0.087: 0.092: 0.096: 0.109: 0.122: 0.137: 0.154: 0.175: 0.200: 0.228: 0.261: 0.299: 0.341: 0.387: 0.434: 0.438:
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.057: 0.061: 0.067: 0.055: 0.061: 0.068: 0.077: 0.087: 0.100: 0.114: 0.131: 0.150: 0.171: 0.194: 0.217: 0.219:
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :
Вн : 0.028: 0.031: 0.033: 0.055: 0.061: 0.068: 0.077: 0.087: 0.100: 0.114: 0.131: 0.150: 0.171: 0.194: 0.217: 0.219:
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:
Qc : 1.626: 1.723: 1.717: 1.620: 1.458: 1.287: 1.150: 1.017: 0.894: 0.785: 0.690: 0.607: 0.536: 0.476: 0.424: 0.382:
Cc : 0.325: 0.345: 0.343: 0.324: 0.292: 0.257: 0.230: 0.203: 0.179: 0.157: 0.138: 0.121: 0.107: 0.095: 0.085: 0.076:
Фоп: 17 : 6 : 355: 344 : 334 : 326 : 319 : 313 : 308 : 304 : 301 : 298 : 296 : 294 : 292 : 291 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.05 :

Вн : 0.490: 0.523: 0.522: 0.492: 0.439: 0.435: 0.388: 0.342: 0.300: 0.262: 0.229: 0.200: 0.175: 0.154: 0.137: 0.122:
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.245: 0.262: 0.261: 0.246: 0.220: 0.218: 0.194: 0.171: 0.150: 0.131: 0.114: 0.100: 0.088: 0.077: 0.068: 0.061:
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :
Вн : 0.245: 0.262: 0.261: 0.246: 0.220: 0.218: 0.194: 0.171: 0.150: 0.131: 0.114: 0.100: 0.088: 0.077: 0.068: 0.061:
Ки : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
Qc : 0.344: 0.304: 0.283: 0.264: 0.247: 0.232: 0.219: 0.206: 0.195: 0.185: 0.176: 0.167: 0.160: 0.152: 0.146: 0.139:
Cc : 0.069: 0.061: 0.057: 0.053: 0.049: 0.046: 0.044: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.028:
Фоп: 289 : 288 : 287 : 286 : 285 : 285 : 284 : 283 : 283 : 282 : 281 : 281 : 281 : 280 : 280 :
Uоп: 1.05 : 1.06 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.109: 0.096: 0.092: 0.087: 0.083: 0.079: 0.076: 0.072: 0.068: 0.065: 0.062: 0.059: 0.057: 0.054: 0.051: 0.049:
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.055: 0.048: 0.061: 0.057: 0.053: 0.049: 0.046: 0.043: 0.041: 0.038: 0.036: 0.035: 0.033: 0.031: 0.030: 0.029:
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.055: 0.048: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014:
Ки : 0.010 : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
Qc : 0.133: 0.128: 0.123: 0.118: 0.114: 0.110: 0.106: 0.102: 0.099: 0.095: 0.093: 0.090: 0.087: 0.084: 0.082: 0.079:
Cc : 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:
Фоп: 280 : 279 : 279 : 279 : 278 : 278 : 278 : 278 : 277 : 277 : 277 : 277 : 277 : 277 : 276 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.047: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025:
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
Qc : 0.077: 0.075: 0.073: 0.071: 0.069:
Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:
Фоп: 276 : 276 : 276 : 276 : 276 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
Вн : 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= -900 : Y-строка 60 Cmax= 1.304 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 5)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.071: 0.073: 0.075: 0.077: 0.079: 0.081: 0.084: 0.086: 0.089: 0.092: 0.095: 0.098: 0.102: 0.105: 0.109: 0.113:
Cc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023:
Фон: 83 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 82 : 82 : 81 : 81 : 81 : 81 : 81 : 80 : 80 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039:
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024:
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.117: 0.122: 0.127: 0.132: 0.138: 0.144: 0.150: 0.158: 0.165: 0.174: 0.182: 0.193: 0.203: 0.214: 0.227: 0.242:
Cc : 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.048:
Фон: 80 : 79 : 79 : 79 : 78 : 78 : 77 : 77 : 77 : 76 : 75 : 75 : 74 : 73 : 73 : 72 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.041: 0.042: 0.044: 0.046: 0.049: 0.051: 0.053: 0.056: 0.058: 0.061: 0.064: 0.068: 0.071: 0.074: 0.078: 0.082:
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.045: 0.048: 0.051:
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026:
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.258: 0.275: 0.295: 0.322: 0.364: 0.403: 0.449: 0.502: 0.562: 0.634: 0.714: 0.803: 0.900: 1.001: 1.103: 1.194:
Cc : 0.052: 0.055: 0.059: 0.064: 0.073: 0.081: 0.090: 0.100: 0.112: 0.127: 0.143: 0.161: 0.180: 0.200: 0.221: 0.239:
Фон: 71 : 70 : 69 : 67 : 66 : 64 : 62 : 60 : 57 : 54 : 51 : 47 : 42 : 37 : 30 : 22 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.086: 0.090: 0.094: 0.102: 0.117: 0.130: 0.145: 0.164: 0.185: 0.209: 0.237: 0.268: 0.302: 0.337: 0.372: 0.403:
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.055: 0.060: 0.065: 0.071: 0.078: 0.086: 0.095: 0.105: 0.119: 0.134: 0.151: 0.168: 0.186: 0.202:
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :
Вн : 0.028: 0.030: 0.032: 0.051: 0.058: 0.065: 0.073: 0.082: 0.092: 0.105: 0.119: 0.134: 0.151: 0.168: 0.186: 0.202:
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 1.265: 1.304: 1.302: 1.264: 1.195: 1.104: 1.003: 0.901: 0.804: 0.715: 0.636: 0.564: 0.503: 0.450: 0.404: 0.365:
Cc : 0.253: 0.261: 0.260: 0.253: 0.239: 0.221: 0.201: 0.180: 0.161: 0.143: 0.127: 0.113: 0.101: 0.090: 0.081: 0.073:
Фон: 14 : 5 : 355 : 346 : 338 : 330 : 324 : 318 : 313 : 309 : 306 : 303 : 300 : 298 : 296 : 294 :
Uоп: 1.06 : 7.30 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.05 :

Вн : 0.427: 0.385: 0.441: 0.428: 0.404: 0.372: 0.337: 0.302: 0.269: 0.238: 0.210: 0.185: 0.164: 0.146: 0.130: 0.117:
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.214: 0.192: 0.220: 0.214: 0.202: 0.186: 0.169: 0.151: 0.134: 0.119: 0.105: 0.093: 0.082: 0.073: 0.065: 0.058:
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :
Вн : 0.214: 0.192: 0.220: 0.214: 0.202: 0.186: 0.169: 0.151: 0.134: 0.119: 0.105: 0.093: 0.082: 0.073: 0.065: 0.058:
Кн : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.324: 0.295: 0.276: 0.258: 0.242: 0.228: 0.215: 0.204: 0.193: 0.183: 0.174: 0.165: 0.158: 0.151: 0.145: 0.138:
Cc : 0.065: 0.059: 0.055: 0.052: 0.048: 0.046: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.028:
Фон: 293 : 292 : 290 : 289 : 288 : 287 : 287 : 286 : 285 : 285 : 284 : 283 : 283 : 283 : 282 : 282 :
Uоп: 1.06 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.102: 0.094: 0.090: 0.086: 0.082: 0.078: 0.074: 0.071: 0.068: 0.064: 0.062: 0.059: 0.056: 0.053: 0.051: 0.049:
Кн : 0.011 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.051: 0.065: 0.060: 0.055: 0.051: 0.048: 0.045: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028:
Кн : 0.009 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.051: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:
Кн : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.133: 0.127: 0.122: 0.118: 0.113: 0.109: 0.105: 0.102: 0.098: 0.095: 0.092: 0.089: 0.086: 0.084: 0.081: 0.079:
Cc : 0.027: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:
Фон: 281 : 281 : 280 : 280 : 280 : 280 : 279 : 279 : 279 : 279 : 278 : 278 : 278 : 278 : 278 : 278 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.047: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.077: 0.075: 0.073: 0.071: 0.069:  
Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:  
Фон: 277 : 277 : 277 : 277 : 277 :  
Uон: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : :  
Ви : 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:  
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :  
Ви : 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:  
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :  
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :  
~~~~~

y=-1000 : Y-строка 61 Стах= 1.087 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=356)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.070: 0.072: 0.074: 0.076: 0.079: 0.081: 0.083: 0.086: 0.089: 0.092: 0.095: 0.097: 0.101: 0.105: 0.108: 0.112:
Cc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022:
Фон: 82 : 82 : 81 : 81 : 81 : 81 : 81 : 80 : 80 : 80 : 80 : 79 : 79 : 79 : 78 :
Uон: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : :
Ви : 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.117: 0.121: 0.126: 0.131: 0.136: 0.143: 0.149: 0.156: 0.163: 0.172: 0.180: 0.189: 0.200: 0.211: 0.223: 0.237:  
Cc : 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.045: 0.047:  
Фон: 78 : 78 : 77 : 77 : 76 : 76 : 76 : 75 : 74 : 74 : 73 : 72 : 72 : 71 : 70 : 69 :  
Uон: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : :  
Ви : 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.053: 0.055: 0.058: 0.061: 0.064: 0.066: 0.070: 0.073: 0.077: 0.081:  
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :  
Ви : 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.039: 0.042: 0.044: 0.047: 0.050:  
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :  
Ви : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025:  
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :  
~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.252: 0.268: 0.286: 0.308: 0.347: 0.383: 0.422: 0.468: 0.521: 0.580: 0.647: 0.718: 0.794: 0.872: 0.946: 1.011:
Cc : 0.050: 0.054: 0.057: 0.062: 0.069: 0.077: 0.084: 0.094: 0.104: 0.116: 0.129: 0.144: 0.159: 0.174: 0.189: 0.202:
Фон: 68 : 67 : 65 : 64 : 62 : 60 : 58 : 56 : 53 : 50 : 47 : 43 : 38 : 32 : 26 : 20 :
Uон: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 1.06 : 1.05 : 1.05 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.06 :

: : : : :
Ви : 0.085: 0.089: 0.092: 0.098: 0.111: 0.123: 0.136: 0.152: 0.170: 0.191: 0.214: 0.239: 0.265: 0.292: 0.318: 0.340:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.054: 0.058: 0.062: 0.049: 0.055: 0.061: 0.068: 0.076: 0.085: 0.095: 0.107: 0.119: 0.133: 0.146: 0.159: 0.170:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
Ви : 0.027: 0.029: 0.031: 0.049: 0.055: 0.061: 0.068: 0.076: 0.085: 0.095: 0.107: 0.119: 0.133: 0.146: 0.159: 0.170:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :
~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 1.061: 1.087: 1.087: 1.061: 1.012: 0.947: 0.873: 0.796: 0.720: 0.648: 0.581: 0.522: 0.470: 0.423: 0.384: 0.348:  
Cc : 0.212: 0.217: 0.217: 0.212: 0.202: 0.189: 0.175: 0.159: 0.144: 0.130: 0.116: 0.104: 0.094: 0.085: 0.077: 0.070:  
Фон: 12 : 4 : 356 : 348 : 341 : 334 : 328 : 322 : 318 : 314 : 310 : 307 : 304 : 302 : 300 : 298 :  
Uон: 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.05 : 1.05 :

: : : : :  
Ви : 0.357: 0.367: 0.367: 0.358: 0.341: 0.318: 0.293: 0.266: 0.239: 0.214: 0.191: 0.171: 0.153: 0.137: 0.123: 0.111:  
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :  
Ви : 0.179: 0.183: 0.183: 0.179: 0.170: 0.159: 0.146: 0.133: 0.120: 0.107: 0.096: 0.085: 0.076: 0.068: 0.062: 0.055:  
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :  
Ви : 0.179: 0.183: 0.183: 0.179: 0.170: 0.159: 0.146: 0.133: 0.120: 0.107: 0.096: 0.085: 0.076: 0.068: 0.062: 0.055:  
Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :  
~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.310: 0.287: 0.268: 0.252: 0.237: 0.224: 0.211: 0.200: 0.189: 0.180: 0.172: 0.163: 0.156: 0.149: 0.143: 0.137:
Cc : 0.062: 0.057: 0.054: 0.050: 0.047: 0.045: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027:
Фон: 296 : 295 : 293 : 292 : 291 : 290 : 289 : 288 : 288 : 287 : 286 : 286 : 285 : 284 : 284 : 284 :
Uon: 1.06 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.098: 0.093: 0.089: 0.085: 0.081: 0.077: 0.073: 0.070: 0.066: 0.064: 0.061: 0.058: 0.055: 0.053: 0.050: 0.048:
Кн : 0.011 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.049: 0.063: 0.058: 0.054: 0.050: 0.047: 0.044: 0.042: 0.039: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028:
Кн : 0.009 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.049: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:
Кн : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.132: 0.126: 0.121: 0.117: 0.112: 0.108: 0.105: 0.101: 0.098: 0.095: 0.092: 0.089: 0.086: 0.083: 0.081: 0.079:
Cc : 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:
Фон: 283 : 283 : 282 : 282 : 281 : 281 : 281 : 280 : 280 : 280 : 280 : 280 : 279 : 279 : 279 : 279 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.046: 0.044: 0.042: 0.040: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025:
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.076: 0.074: 0.072: 0.071: 0.069:
Cc : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:
Фон: 279 : 279 : 278 : 278 : 278 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021:
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

y= -1100: Y-строка 62 Стах= 0.916 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 4)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.070: 0.072: 0.074: 0.076: 0.078: 0.080: 0.083: 0.085: 0.088: 0.091: 0.094: 0.097: 0.100: 0.104: 0.108: 0.111:
Cc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022:
Фон: 81 : 81 : 80 : 80 : 80 : 80 : 79 : 79 : 79 : 79 : 78 : 78 : 78 : 77 : 77 : 77 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038:
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023:
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.115: 0.120: 0.125: 0.130: 0.135: 0.141: 0.147: 0.154: 0.161: 0.169: 0.177: 0.186: 0.196: 0.206: 0.218: 0.231:
Cc : 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.044: 0.046:
Фон: 76 : 76 : 76 : 75 : 75 : 74 : 74 : 73 : 72 : 72 : 71 : 70 : 69 : 68 : 67 : 66 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.055: 0.057: 0.060: 0.063: 0.066: 0.069: 0.072: 0.075: 0.079:
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.046: 0.049:
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024:
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.245: 0.261: 0.277: 0.297: 0.322: 0.361: 0.397: 0.435: 0.480: 0.529: 0.583: 0.642: 0.701: 0.760: 0.815: 0.862:
Cc : 0.049: 0.052: 0.055: 0.059: 0.064: 0.072: 0.079: 0.087: 0.096: 0.106: 0.117: 0.128: 0.140: 0.152: 0.163: 0.172:
Фон: 65 : 64 : 62 : 61 : 59 : 57 : 55 : 52 : 50 : 46 : 43 : 39 : 34 : 29 : 23 : 17 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 1.06 : 1.05 : 1.05 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.05 :

Вн : 0.083: 0.087: 0.090: 0.095: 0.102: 0.115: 0.128: 0.141: 0.156: 0.173: 0.192: 0.212: 0.233: 0.253: 0.272: 0.289:
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.052: 0.056: 0.060: 0.065: 0.051: 0.058: 0.064: 0.070: 0.078: 0.087: 0.096: 0.106: 0.116: 0.127: 0.136: 0.144:
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :
Вн : 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.051: 0.058: 0.064: 0.070: 0.078: 0.087: 0.096: 0.106: 0.116: 0.127: 0.136: 0.144:
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.897: 0.916: 0.916: 0.897: 0.863: 0.816: 0.761: 0.702: 0.643: 0.584: 0.530: 0.481: 0.437: 0.398: 0.362: 0.323:
Cc : 0.179: 0.183: 0.183: 0.179: 0.173: 0.163: 0.152: 0.140: 0.129: 0.117: 0.106: 0.096: 0.087: 0.080: 0.072: 0.065:
Фон: 11 : 4 : 357 : 350 : 343 : 337 : 331 : 326 : 321 : 317 : 314 : 311 : 308 : 305 : 303 : 301 :
Уон: 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.05 : 1.05 : 1.06 :

Вн : 0.301: 0.307: 0.307: 0.301: 0.289: 0.273: 0.254: 0.233: 0.213: 0.192: 0.174: 0.156: 0.141: 0.128: 0.116: 0.102:
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.150: 0.154: 0.154: 0.150: 0.145: 0.136: 0.127: 0.117: 0.106: 0.096: 0.087: 0.078: 0.071: 0.064: 0.058: 0.051:
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :
Вн : 0.150: 0.154: 0.154: 0.150: 0.145: 0.136: 0.127: 0.117: 0.106: 0.096: 0.087: 0.078: 0.071: 0.064: 0.058: 0.051:
Ки : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.297: 0.278: 0.261: 0.246: 0.231: 0.218: 0.207: 0.196: 0.187: 0.178: 0.169: 0.161: 0.154: 0.147: 0.141: 0.135:
Cc : 0.059: 0.056: 0.052: 0.049: 0.046: 0.044: 0.041: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027:
Фон: 299 : 298 : 296 : 295 : 294 : 293 : 292 : 291 : 290 : 289 : 288 : 288 : 287 : 286 : 286 : 285 :
Уон: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.095: 0.091: 0.087: 0.083: 0.079: 0.075: 0.072: 0.069: 0.066: 0.063: 0.060: 0.057: 0.055: 0.052: 0.050: 0.048:
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.065: 0.060: 0.056: 0.052: 0.049: 0.046: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.028:
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.033: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.130: 0.125: 0.120: 0.116: 0.112: 0.108: 0.104: 0.100: 0.097: 0.094: 0.091: 0.088: 0.086: 0.083: 0.081: 0.078:
Cc : 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:
Фон: 285 : 284 : 284 : 284 : 283 : 283 : 283 : 282 : 282 : 282 : 281 : 281 : 281 : 281 : 280 : 280 :
Уон: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.046: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025:
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.076: 0.074: 0.072: 0.070: 0.068:
Cc : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:
Фон: 280 : 280 : 279 : 279 : 279 :
Уон: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021:
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

y=-1200 : Y-строка 63 Стах= 0.779 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=357)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.070: 0.072: 0.074: 0.076: 0.078: 0.080: 0.082: 0.085: 0.087: 0.090: 0.093: 0.096: 0.099: 0.103: 0.106: 0.110:
Cc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022:
Фон: 80 : 79 : 79 : 79 : 78 : 78 : 78 : 78 : 77 : 77 : 77 : 76 : 76 : 76 : 75 :
Уон: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.038:
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023:
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.115: 0.119: 0.124: 0.128: 0.134: 0.139: 0.145: 0.152: 0.159: 0.166: 0.174: 0.183: 0.192: 0.202: 0.213: 0.225:
Cc : 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.043: 0.045:
Фон: 75 : 74 : 74 : 73 : 73 : 72 : 72 : 71 : 70 : 70 : 69 : 68 : 67 : 66 : 65 : 64 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.040: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.054: 0.056: 0.059: 0.062: 0.065: 0.068: 0.071: 0.074: 0.077:
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.045: 0.047:
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024:
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Qc : 0.238: 0.253: 0.268: 0.286: 0.305: 0.332: 0.371: 0.404: 0.441: 0.482: 0.526: 0.571: 0.619: 0.664: 0.706: 0.740:
Cc : 0.048: 0.051: 0.054: 0.057: 0.061: 0.066: 0.074: 0.081: 0.088: 0.096: 0.105: 0.114: 0.124: 0.133: 0.141: 0.148:
Фон: 63 : 61 : 60 : 58 : 56 : 54 : 52 : 49 : 46 : 43 : 40 : 36 : 31 : 26 : 21 : 15 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.081: 0.085: 0.088: 0.092: 0.096: 0.105: 0.119: 0.130: 0.143: 0.157: 0.172: 0.188: 0.205: 0.220: 0.234: 0.246:
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.050: 0.054: 0.058: 0.062: 0.067: 0.073: 0.079: 0.086: 0.094: 0.102: 0.110: 0.117: 0.123: 0.129: 0.135: 0.141:
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :
Вн : 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.034: 0.037: 0.041: 0.045: 0.050: 0.055: 0.060: 0.065: 0.070: 0.075: 0.080: 0.085:
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Qc : 0.765: 0.779: 0.779: 0.766: 0.741: 0.706: 0.665: 0.620: 0.572: 0.527: 0.483: 0.442: 0.405: 0.371: 0.333: 0.305:
Cc : 0.153: 0.156: 0.156: 0.153: 0.148: 0.141: 0.133: 0.124: 0.114: 0.105: 0.097: 0.088: 0.081: 0.074: 0.067: 0.061:
Фон: 9 : 3 : 357 : 351 : 345 : 339 : 334 : 329 : 325 : 321 : 317 : 314 : 311 : 308 : 306 : 304 :
Uon: 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.05 : 1.06 : 1.06 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.255: 0.260: 0.260: 0.255: 0.247: 0.235: 0.220: 0.205: 0.188: 0.172: 0.157: 0.143: 0.130: 0.119: 0.106: 0.097:
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.128: 0.130: 0.130: 0.128: 0.123: 0.117: 0.110: 0.102: 0.094: 0.086: 0.079: 0.072: 0.065: 0.059: 0.053: 0.048:
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :
Вн : 0.128: 0.130: 0.130: 0.128: 0.123: 0.117: 0.110: 0.102: 0.094: 0.086: 0.079: 0.072: 0.065: 0.059: 0.053: 0.048:
Кн : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Qc : 0.286: 0.268: 0.253: 0.238: 0.225: 0.214: 0.203: 0.193: 0.183: 0.174: 0.166: 0.159: 0.152: 0.145: 0.140: 0.134:
Cc : 0.057: 0.054: 0.051: 0.048: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027:
Фон: 302 : 300 : 299 : 298 : 296 : 295 : 294 : 293 : 292 : 291 : 290 : 290 : 289 : 288 : 288 : 287 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.092: 0.088: 0.085: 0.081: 0.078: 0.074: 0.071: 0.068: 0.065: 0.062: 0.059: 0.056: 0.054: 0.051: 0.049: 0.047:
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.062: 0.058: 0.054: 0.050: 0.047: 0.045: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028:
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014:
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Qc : 0.128: 0.124: 0.119: 0.115: 0.111: 0.107: 0.103: 0.100: 0.096: 0.093: 0.090: 0.088: 0.085: 0.083: 0.080: 0.078:
Cc : 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:
Фон: 287 : 286 : 286 : 285 : 285 : 284 : 284 : 283 : 283 : 283 : 282 : 282 : 282 : 282 : 281 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.045: 0.043: 0.041: 0.040: 0.038: 0.036: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025:
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Qc : 0.076: 0.074: 0.072: 0.070: 0.068:
Cc : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:
Фон: 281 : 281 : 281 : 280 : 280 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021:
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

у= -1300 : Y-строка 64 Стах= 0.669 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра= 3)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.069: 0.071: 0.073: 0.075: 0.077: 0.080: 0.082: 0.084: 0.087: 0.090: 0.092: 0.095: 0.099: 0.102: 0.106: 0.109:
Cc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022:
Фон: 78 : 78 : 78 : 78 : 77 : 77 : 77 : 77 : 76 : 76 : 76 : 75 : 75 : 75 : 74 : 74 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038:
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023:
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.113: 0.118: 0.122: 0.127: 0.132: 0.137: 0.143: 0.150: 0.156: 0.163: 0.171: 0.179: 0.188: 0.198: 0.208: 0.219:
Cc : 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044:
Фон: 73 : 73 : 72 : 72 : 71 : 70 : 69 : 68 : 68 : 67 : 66 : 65 : 64 : 63 : 61 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.039: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.048: 0.051: 0.053: 0.055: 0.058: 0.060: 0.063: 0.066: 0.069: 0.072: 0.075:
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.046:
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023:
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.231: 0.244: 0.259: 0.274: 0.291: 0.311: 0.345: 0.375: 0.405: 0.439: 0.474: 0.511: 0.547: 0.582: 0.615: 0.641:
Cc : 0.046: 0.049: 0.052: 0.055: 0.058: 0.062: 0.069: 0.075: 0.081: 0.088: 0.095: 0.102: 0.109: 0.116: 0.123: 0.128:
Фон: 60 : 59 : 57 : 55 : 53 : 51 : 49 : 46 : 43 : 40 : 37 : 33 : 29 : 24 : 19 : 14 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 1.06 : 1.05 : 1.05 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.05 : 1.05 :

Вн : 0.079: 0.082: 0.086: 0.090: 0.094: 0.099: 0.110: 0.120: 0.130: 0.142: 0.154: 0.167: 0.179: 0.191: 0.203: 0.212:
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.049: 0.052: 0.055: 0.059: 0.064: 0.069: 0.075: 0.081: 0.088: 0.095: 0.102: 0.109: 0.116: 0.123: 0.128:
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :
Вн : 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044:
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.659: 0.669: 0.669: 0.659: 0.641: 0.615: 0.583: 0.548: 0.512: 0.475: 0.440: 0.406: 0.376: 0.346: 0.312: 0.291:
Cc : 0.132: 0.134: 0.134: 0.132: 0.128: 0.123: 0.117: 0.110: 0.102: 0.095: 0.088: 0.081: 0.075: 0.069: 0.062: 0.058:
Фон: 9 : 3 : 357 : 352 : 346 : 341 : 336 : 332 : 327 : 324 : 320 : 317 : 314 : 311 : 309 : 307 :
Uon: 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.05 : 1.05 : 1.06 : 7.30 :

Вн : 0.218: 0.222: 0.222: 0.218: 0.212: 0.203: 0.192: 0.180: 0.167: 0.154: 0.142: 0.131: 0.120: 0.110: 0.099: 0.094:
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.013 :
Вн : 0.109: 0.111: 0.111: 0.109: 0.106: 0.102: 0.096: 0.090: 0.084: 0.077: 0.071: 0.065: 0.060: 0.055: 0.049: 0.064:
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.011 :
Вн : 0.109: 0.111: 0.111: 0.109: 0.106: 0.102: 0.096: 0.090: 0.084: 0.077: 0.071: 0.065: 0.060: 0.055: 0.049: 0.032:
Ки : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.009 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.275: 0.259: 0.244: 0.232: 0.219: 0.208: 0.198: 0.188: 0.179: 0.171: 0.163: 0.156: 0.150: 0.143: 0.137: 0.132:
Cc : 0.055: 0.052: 0.049: 0.046: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026:
Фон: 305 : 303 : 302 : 300 : 299 : 297 : 296 : 295 : 294 : 293 : 292 : 292 : 291 : 290 : 290 : 289 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.090: 0.086: 0.082: 0.079: 0.076: 0.072: 0.069: 0.066: 0.063: 0.060: 0.058: 0.055: 0.053: 0.051: 0.048: 0.046:
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.059: 0.056: 0.052: 0.049: 0.046: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027:
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.127: 0.122: 0.118: 0.114: 0.109: 0.106: 0.102: 0.099: 0.096: 0.093: 0.090: 0.087: 0.084: 0.082: 0.080: 0.077:
Cc : 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:
Фон: 288 : 288 : 287 : 287 : 286 : 286 : 285 : 285 : 285 : 284 : 284 : 284 : 283 : 283 : 283 : 283 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.044: 0.043: 0.041: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025:
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.075: 0.073: 0.071: 0.069: 0.068:
Cс : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:
Фоп: 282 : 282 : 282 : 282 : 281 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
Вн : 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021:
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

y= -1400: Y-строка 65 Стах= 0.578 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 3)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.069: 0.071: 0.073: 0.075: 0.077: 0.079: 0.081: 0.084: 0.086: 0.089: 0.092: 0.095: 0.098: 0.101: 0.104: 0.108:
Cс : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022:
Фоп: 77 : 77 : 77 : 77 : 76 : 76 : 76 : 75 : 75 : 75 : 74 : 74 : 74 : 73 : 73 : 72 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
Вн : 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037:
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023:
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.112: 0.116: 0.120: 0.125: 0.130: 0.135: 0.141: 0.147: 0.153: 0.160: 0.167: 0.175: 0.183: 0.192: 0.202: 0.213:
Cс : 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.043:
Фоп: 72 : 71 : 71 : 70 : 69 : 68 : 67 : 66 : 66 : 65 : 64 : 63 : 62 : 60 : 59 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
Вн : 0.039: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.057: 0.059: 0.062: 0.065: 0.068: 0.071: 0.074:
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044:
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022:
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.224: 0.236: 0.248: 0.263: 0.278: 0.294: 0.314: 0.346: 0.373: 0.400: 0.429: 0.458: 0.486: 0.513: 0.537: 0.557:
Cс : 0.045: 0.047: 0.050: 0.053: 0.056: 0.059: 0.063: 0.069: 0.075: 0.080: 0.086: 0.092: 0.097: 0.103: 0.107: 0.111:
Фоп: 58 : 56 : 54 : 53 : 51 : 48 : 46 : 43 : 41 : 37 : 34 : 30 : 26 : 22 : 18 : 13 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 1.06 : 1.06 : 1.05 : 1.05 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.06 :
Вн : 0.077: 0.080: 0.084: 0.087: 0.091: 0.094: 0.100: 0.110: 0.120: 0.129: 0.139: 0.149: 0.158: 0.168: 0.176: 0.183:
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.047: 0.050: 0.053: 0.056: 0.060: 0.064: 0.050: 0.055: 0.060: 0.064: 0.069: 0.074: 0.079: 0.084: 0.088: 0.091:
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :
Вн : 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.050: 0.055: 0.060: 0.064: 0.069: 0.074: 0.079: 0.084: 0.088: 0.091:
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.571: 0.578: 0.578: 0.571: 0.557: 0.537: 0.514: 0.487: 0.459: 0.429: 0.400: 0.374: 0.347: 0.315: 0.294: 0.277:
Cс : 0.114: 0.116: 0.116: 0.114: 0.111: 0.107: 0.103: 0.097: 0.092: 0.086: 0.080: 0.075: 0.069: 0.063: 0.059: 0.055:
Фоп: 8 : 3 : 358 : 352 : 347 : 343 : 338 : 334 : 330 : 326 : 323 : 320 : 317 : 314 : 312 : 309 :
Uоп: 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.05 : 1.05 : 1.06 : 7.30 : 7.30 :
Вн : 0.188: 0.190: 0.190: 0.188: 0.183: 0.176: 0.168: 0.159: 0.149: 0.139: 0.129: 0.120: 0.111: 0.100: 0.094: 0.091:
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.094: 0.095: 0.095: 0.094: 0.091: 0.088: 0.084: 0.079: 0.074: 0.069: 0.064: 0.060: 0.055: 0.050: 0.046: 0.040:
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.094: 0.095: 0.095: 0.094: 0.091: 0.088: 0.084: 0.079: 0.074: 0.069: 0.064: 0.060: 0.055: 0.050: 0.032: 0.030:
Кн : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.009 : 0.009 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.262: 0.249: 0.236: 0.224: 0.213: 0.202: 0.192: 0.184: 0.175: 0.167: 0.160: 0.153: 0.147: 0.141: 0.135: 0.130:
Cc : 0.052: 0.050: 0.047: 0.045: 0.043: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.033: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026:
Фоп: 307 : 306 : 304 : 302 : 301 : 300 : 298 : 297 : 296 : 295 : 294 : 294 : 293 : 292 : 291 : 291 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.087: 0.084: 0.080: 0.077: 0.074: 0.071: 0.068: 0.065: 0.062: 0.059: 0.057: 0.054: 0.052: 0.050: 0.048: 0.046:
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.056: 0.053: 0.050: 0.047: 0.045: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027:
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013:
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.125: 0.120: 0.116: 0.112: 0.108: 0.105: 0.101: 0.098: 0.095: 0.092: 0.089: 0.086: 0.084: 0.081: 0.079: 0.077:
Cc : 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:
Фоп: 290 : 289 : 289 : 288 : 288 : 287 : 287 : 287 : 286 : 286 : 285 : 285 : 285 : 284 : 284 : 284 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.044: 0.042: 0.040: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024:
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017:
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.075: 0.073: 0.071: 0.069: 0.067:
Cc : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:
Фоп: 283 : 283 : 283 : 283 : 282 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021:
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

y= -1500 : Y-строка 66 Стах= 0.505 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=358)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.069: 0.071: 0.072: 0.074: 0.076: 0.079: 0.081: 0.083: 0.086: 0.088: 0.091: 0.094: 0.097: 0.100: 0.103: 0.107:
Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021:
Фоп: 76 : 76 : 76 : 75 : 75 : 74 : 74 : 74 : 73 : 73 : 73 : 72 : 72 : 71 : 71 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037:
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022:
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.111: 0.115: 0.119: 0.123: 0.128: 0.133: 0.139: 0.144: 0.150: 0.157: 0.164: 0.171: 0.179: 0.187: 0.197: 0.206:
Cc : 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.041:
Фоп: 70 : 70 : 69 : 68 : 68 : 67 : 66 : 65 : 65 : 64 : 63 : 62 : 61 : 59 : 58 : 57 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.056: 0.058: 0.061: 0.063: 0.066: 0.069: 0.072:
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043:
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022:
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.216: 0.228: 0.240: 0.252: 0.266: 0.280: 0.294: 0.312: 0.341: 0.366: 0.390: 0.412: 0.434: 0.455: 0.474: 0.489:
Cc : 0.043: 0.046: 0.048: 0.050: 0.053: 0.056: 0.059: 0.062: 0.068: 0.073: 0.078: 0.082: 0.087: 0.091: 0.095: 0.098:
Фоп: 55 : 54 : 52 : 50 : 48 : 46 : 44 : 41 : 39 : 35 : 32 : 28 : 25 : 20 : 16 : 12 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.075: 0.078: 0.081: 0.085: 0.088: 0.091: 0.094: 0.099: 0.109: 0.117: 0.125: 0.133: 0.140: 0.148: 0.154: 0.159:
Кн : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Вн : 0.045: 0.048: 0.051: 0.054: 0.057: 0.061: 0.065: 0.050: 0.054: 0.059: 0.063: 0.066: 0.070: 0.074: 0.077: 0.080:
Кн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Вн : 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.050: 0.054: 0.059: 0.063: 0.066: 0.070: 0.074: 0.077: 0.080:
Кн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.499: 0.504: 0.505: 0.500: 0.489: 0.474: 0.456: 0.435: 0.412: 0.390: 0.367: 0.343: 0.313: 0.294: 0.280: 0.266:
Cc : 0.100: 0.101: 0.101: 0.100: 0.098: 0.095: 0.091: 0.087: 0.082: 0.078: 0.073: 0.069: 0.063: 0.059: 0.056: 0.053:
Фоп: 7: 2: 358: 353: 348: 344: 340: 336: 332: 328: 325: 322: 319: 317: 314: 312:
Uоп: 1.06: 1.06: 1.06: 1.06: 1.06: 1.06: 1.06: 1.06: 1.06: 1.05: 1.05: 1.06: 1.06: 1.06: 1.06: 1.06:

Вн : 0.163: 0.165: 0.165: 0.163: 0.159: 0.154: 0.148: 0.141: 0.133: 0.125: 0.117: 0.109: 0.099: 0.094: 0.091: 0.088:
Кн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.013: 0.013: 0.013:
Вн : 0.081: 0.082: 0.082: 0.081: 0.080: 0.077: 0.074: 0.070: 0.066: 0.063: 0.059: 0.055: 0.050: 0.064: 0.061: 0.057:
Кн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.011: 0.011: 0.011:
Вн : 0.081: 0.082: 0.081: 0.081: 0.080: 0.077: 0.074: 0.070: 0.066: 0.063: 0.059: 0.055: 0.050: 0.032: 0.030: 0.029:
Кн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.252: 0.240: 0.228: 0.217: 0.206: 0.197: 0.187: 0.179: 0.171: 0.164: 0.157: 0.150: 0.144: 0.139: 0.134: 0.128:
Cc : 0.050: 0.048: 0.046: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026:
Фоп: 310: 308: 306: 305: 303: 302: 301: 299: 298: 297: 296: 295: 295: 294: 293: 292:
Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн : 0.085: 0.081: 0.078: 0.075: 0.072: 0.069: 0.066: 0.063: 0.061: 0.058: 0.056: 0.053: 0.051: 0.049: 0.047: 0.045:
Кн : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Вн : 0.054: 0.051: 0.048: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027:
Кн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Вн : 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:
Кн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.123: 0.119: 0.115: 0.111: 0.107: 0.104: 0.100: 0.097: 0.094: 0.091: 0.088: 0.086: 0.083: 0.081: 0.079: 0.076:
Cc : 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:
Фоп: 292: 291: 290: 290: 289: 289: 288: 288: 287: 287: 287: 286: 286: 286: 285: 285:
Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн : 0.043: 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024:
Кн : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Вн : 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017:
Кн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Вн : 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Кн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.074: 0.072: 0.071: 0.069: 0.067:
Cc : 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013:
Фоп: 285: 284: 284: 284: 283:
Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн : 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:
Кн : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Вн : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:
Кн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Кн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

y=-1600: У-строка 67 Стах= 0.445 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=358)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.068: 0.070: 0.072: 0.074: 0.076: 0.078: 0.080: 0.082: 0.085: 0.087: 0.090: 0.093: 0.096: 0.099: 0.102: 0.106:
Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021:
Фоп: 75: 75: 75: 74: 74: 74: 73: 73: 72: 72: 72: 71: 71: 70: 70: 69:
Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн : 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036:
Кн : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Вн : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022:
Кн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Вн : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:
Кн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.109: 0.113: 0.117: 0.122: 0.126: 0.131: 0.136: 0.142: 0.147: 0.154: 0.160: 0.167: 0.174: 0.182: 0.191: 0.200:
Cc: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.040:
Фон: 69: 68: 67: 67: 66: 65: 65: 64: 63: 62: 61: 60: 59: 57: 56: 55:
Uon: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн: 0.037: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.057: 0.059: 0.062: 0.064: 0.067: 0.070:
Ки: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Вн: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042:
Ки: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Вн: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021:
Ки: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.209: 0.219: 0.230: 0.241: 0.253: 0.266: 0.279: 0.293: 0.307: 0.326: 0.353: 0.373: 0.391: 0.406: 0.421: 0.432:
Cc: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.051: 0.053: 0.056: 0.059: 0.061: 0.065: 0.071: 0.075: 0.078: 0.081: 0.084: 0.086:
Фон: 53: 52: 50: 48: 46: 44: 41: 39: 36: 33: 30: 26: 23: 19: 15: 11:
Uon: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн: 0.073: 0.076: 0.079: 0.082: 0.085: 0.088: 0.091: 0.094: 0.097: 0.104: 0.113: 0.119: 0.126: 0.131: 0.136: 0.140:
Ки: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Вн: 0.044: 0.046: 0.049: 0.051: 0.054: 0.057: 0.060: 0.064: 0.068: 0.072: 0.075: 0.078: 0.081: 0.084: 0.086: 0.088:
Ки: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Вн: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.034: 0.052: 0.056: 0.060: 0.063: 0.065: 0.068: 0.070:
Ки: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.440: 0.444: 0.445: 0.440: 0.432: 0.421: 0.407: 0.391: 0.373: 0.354: 0.327: 0.308: 0.293: 0.279: 0.266: 0.253:
Cc: 0.088: 0.089: 0.089: 0.088: 0.086: 0.084: 0.081: 0.078: 0.075: 0.071: 0.065: 0.062: 0.059: 0.056: 0.053: 0.051:
Фон: 7: 2: 358: 354: 349: 345: 341: 337: 334: 330: 327: 324: 321: 319: 316: 314:
Uon: 1.06: 1.06: 1.06: 1.06: 1.06: 1.06: 1.06: 1.05: 1.05: 1.05: 1.06: 1.06: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн: 0.142: 0.144: 0.144: 0.143: 0.140: 0.136: 0.131: 0.126: 0.119: 0.113: 0.104: 0.098: 0.094: 0.091: 0.088: 0.085:
Ки: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Вн: 0.071: 0.072: 0.072: 0.071: 0.070: 0.068: 0.065: 0.063: 0.060: 0.056: 0.052: 0.049: 0.064: 0.061: 0.057: 0.054:
Ки: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Вн: 0.071: 0.072: 0.072: 0.071: 0.070: 0.068: 0.065: 0.063: 0.060: 0.056: 0.052: 0.049: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027:
Ки: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.241: 0.230: 0.219: 0.209: 0.200: 0.191: 0.182: 0.174: 0.167: 0.160: 0.154: 0.148: 0.142: 0.136: 0.131: 0.126:
Cc: 0.048: 0.046: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025:
Фон: 312: 310: 308: 307: 305: 304: 303: 301: 300: 299: 298: 297: 296: 295: 295: 294:
Uon: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн: 0.082: 0.079: 0.076: 0.073: 0.070: 0.067: 0.064: 0.062: 0.059: 0.057: 0.054: 0.052: 0.050: 0.048: 0.046: 0.044:
Ки: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Вн: 0.051: 0.049: 0.046: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026:
Ки: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Вн: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:
Ки: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.122: 0.117: 0.113: 0.109: 0.106: 0.102: 0.099: 0.096: 0.093: 0.090: 0.088: 0.085: 0.083: 0.080: 0.078: 0.076:
Cc: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:
Фон: 293: 293: 292: 291: 291: 290: 290: 289: 289: 288: 288: 288: 287: 287: 286: 286:
Uon: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн: 0.042: 0.041: 0.039: 0.037: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024:
Ки: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Вн: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:
Ки: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Вн: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.074: 0.072: 0.070: 0.068: 0.066:
Cc: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013:
Фон: 286: 285: 285: 285: 285:
Uon: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020:
Ки: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

y= -1700 : Y-строка 68 Стах= 0.396 долей П/ДК (x= 0.0; напр.ветра=358)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.068: 0.070: 0.071: 0.073: 0.075: 0.077: 0.079: 0.082: 0.084: 0.087: 0.089: 0.092: 0.095: 0.098: 0.101: 0.104:
Cc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021:
Фон: 74 : 74 : 73 : 73 : 73 : 72 : 72 : 72 : 71 : 71 : 70 : 70 : 69 : 69 : 68 : 68 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035:
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022:
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.108: 0.111: 0.116: 0.120: 0.124: 0.129: 0.134: 0.139: 0.144: 0.150: 0.156: 0.163: 0.170: 0.177: 0.185: 0.193:
Cc : 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.039:
Фон: 67 : 67 : 66 : 65 : 64 : 64 : 63 : 62 : 61 : 60 : 59 : 58 : 57 : 55 : 54 : 53 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.037: 0.038: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.058: 0.060: 0.062: 0.065: 0.068:
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.040:
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020:
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.202: 0.210: 0.221: 0.231: 0.242: 0.252: 0.264: 0.276: 0.289: 0.301: 0.314: 0.330: 0.352: 0.366: 0.377: 0.386:
Cc : 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.053: 0.055: 0.058: 0.060: 0.063: 0.066: 0.070: 0.073: 0.075: 0.077:
Фон: 51 : 50 : 48 : 46 : 44 : 42 : 39 : 37 : 34 : 31 : 28 : 25 : 21 : 18 : 14 : 10 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.071: 0.073: 0.076: 0.079: 0.082: 0.085: 0.087: 0.090: 0.093: 0.096: 0.100: 0.105: 0.112: 0.117: 0.121: 0.124:
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.042: 0.044: 0.046: 0.049: 0.051: 0.054: 0.057: 0.060: 0.063: 0.066: 0.069: 0.072: 0.075: 0.078: 0.081: 0.084:
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :
Вн : 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045:
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.392: 0.396: 0.396: 0.393: 0.386: 0.377: 0.366: 0.352: 0.330: 0.315: 0.301: 0.288: 0.276: 0.264: 0.252: 0.242:
Cc : 0.078: 0.079: 0.079: 0.079: 0.077: 0.075: 0.073: 0.070: 0.066: 0.063: 0.060: 0.058: 0.055: 0.053: 0.050: 0.048:
Фон: 6 : 2 : 358 : 354 : 350 : 346 : 342 : 339 : 335 : 332 : 329 : 326 : 323 : 321 : 319 : 316 :
Uоп: 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.126: 0.127: 0.127: 0.126: 0.124: 0.121: 0.117: 0.112: 0.105: 0.100: 0.096: 0.093: 0.090: 0.088: 0.084: 0.082:
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.063: 0.064: 0.064: 0.063: 0.062: 0.060: 0.058: 0.056: 0.052: 0.050: 0.066: 0.063: 0.060: 0.057: 0.054: 0.051:
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.063: 0.064: 0.064: 0.063: 0.062: 0.060: 0.058: 0.056: 0.052: 0.050: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026:
Ки : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.231: 0.221: 0.211: 0.202: 0.193: 0.185: 0.177: 0.170: 0.163: 0.157: 0.150: 0.145: 0.139: 0.134: 0.129: 0.124:
Cc : 0.046: 0.044: 0.042: 0.040: 0.039: 0.037: 0.035: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025:
Фон: 314 : 312 : 311 : 309 : 307 : 306 : 305 : 303 : 302 : 301 : 300 : 299 : 298 : 297 : 296 : 296 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.079: 0.076: 0.073: 0.071: 0.068: 0.065: 0.062: 0.060: 0.058: 0.055: 0.053: 0.051: 0.049: 0.047: 0.045: 0.043:
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.049: 0.046: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026:
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.120: 0.116: 0.111: 0.108: 0.104: 0.101: 0.098: 0.095: 0.092: 0.089: 0.087: 0.084: 0.082: 0.080: 0.077: 0.075:
Cc : 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:
Фоп: 295 : 294 : 293 : 293 : 292 : 292 : 291 : 291 : 290 : 290 : 289 : 289 : 288 : 288 : 288 : 287 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.042: 0.040: 0.038: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024:
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Ви : 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.073: 0.071: 0.070: 0.068: 0.066:
Cc : 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013:
Фоп: 287 : 287 : 286 : 286 : 286 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020:
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

y= -1800 : Y-строка 69 Стах= 0.353 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=358)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.067: 0.069: 0.071: 0.073: 0.074: 0.077: 0.079: 0.081: 0.083: 0.085: 0.088: 0.091: 0.094: 0.096: 0.100: 0.103:
Cc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021:
Фоп: 73 : 73 : 72 : 72 : 71 : 71 : 70 : 70 : 70 : 69 : 69 : 68 : 68 : 67 : 66 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035:
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022:
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011:
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.106: 0.110: 0.113: 0.118: 0.122: 0.126: 0.131: 0.136: 0.141: 0.146: 0.152: 0.159: 0.165: 0.172: 0.179: 0.187:
Cc : 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037:
Фоп: 66 : 65 : 64 : 64 : 63 : 62 : 61 : 60 : 59 : 58 : 57 : 56 : 55 : 54 : 52 : 51 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.058: 0.061: 0.063: 0.066:
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Ви : 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.039:
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019:
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.195: 0.203: 0.212: 0.221: 0.231: 0.240: 0.250: 0.261: 0.271: 0.281: 0.291: 0.301: 0.311: 0.321: 0.331: 0.345:
Cc : 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.066: 0.069:
Фоп: 49 : 48 : 46 : 44 : 42 : 40 : 37 : 35 : 32 : 29 : 26 : 23 : 20 : 17 : 13 : 9 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.068: 0.071: 0.074: 0.076: 0.079: 0.081: 0.084: 0.087: 0.089: 0.091: 0.093: 0.095: 0.099: 0.102: 0.105: 0.110:
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Ви : 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.049: 0.051: 0.053: 0.056: 0.058: 0.061: 0.064: 0.066: 0.069: 0.071: 0.073: 0.075:
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :
Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.039:
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.350: 0.353: 0.353: 0.350: 0.345: 0.331: 0.322: 0.311: 0.301: 0.291: 0.281: 0.271: 0.261: 0.250: 0.240: 0.231:
Cc : 0.070: 0.071: 0.071: 0.070: 0.069: 0.066: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050: 0.048: 0.046:
Фоп: 6 : 2 : 358 : 354 : 351 : 347 : 343 : 340 : 337 : 334 : 331 : 328 : 325 : 323 : 320 : 318 :
Uоп: 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.112: 0.113: 0.113: 0.112: 0.110: 0.105: 0.102: 0.099: 0.096: 0.093: 0.091: 0.089: 0.087: 0.084: 0.081: 0.079:
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Ви : 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.053: 0.051: 0.049: 0.046: 0.044: 0.041: 0.039: 0.036: 0.033: 0.031: 0.029:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.053: 0.051: 0.049: 0.033: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024:
Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.221: 0.212: 0.203: 0.195: 0.187: 0.179: 0.172: 0.165: 0.159: 0.153: 0.147: 0.141: 0.136: 0.131: 0.127: 0.122:
Cc : 0.044: 0.042: 0.041: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024:
Фоп: 316 : 314 : 313 : 311 : 309 : 308 : 306 : 305 : 304 : 303 : 302 : 301 : 300 : 299 : 298 : 297 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.076: 0.074: 0.071: 0.068: 0.066: 0.063: 0.061: 0.059: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050: 0.048: 0.046: 0.044: 0.042:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.046: 0.044: 0.042: 0.040: 0.039: 0.037: 0.035: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.118: 0.114: 0.110: 0.106: 0.103: 0.100: 0.096: 0.094: 0.091: 0.088: 0.085: 0.083: 0.081: 0.079: 0.077: 0.075:
Cc : 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:
Фоп: 296 : 296 : 295 : 294 : 294 : 293 : 292 : 292 : 291 : 291 : 290 : 290 : 290 : 289 : 289 : 288 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.041: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.073: 0.071: 0.069: 0.067: 0.066:
Cc : 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
Фоп: 288 : 288 : 287 : 287 : 287 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

y=-1900: Y-строка 70 Стах= 0.310 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 2)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.067: 0.068: 0.070: 0.072: 0.074: 0.076: 0.078: 0.080: 0.082: 0.085: 0.087: 0.090: 0.092: 0.095: 0.098: 0.101:
Cc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020:
Фоп: 72 : 72 : 71 : 71 : 71 : 70 : 70 : 69 : 69 : 68 : 68 : 67 : 67 : 66 : 66 : 65 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.105: 0.108: 0.112: 0.116: 0.119: 0.124: 0.128: 0.133: 0.138: 0.143: 0.148: 0.154: 0.161: 0.167: 0.173: 0.181:
Cc : 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036:
Фоп: 64 : 64 : 63 : 62 : 61 : 61 : 60 : 59 : 58 : 57 : 56 : 54 : 53 : 52 : 50 : 49 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.052: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.064:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.187: 0.195: 0.204: 0.212: 0.220: 0.229: 0.237: 0.247: 0.255: 0.264: 0.273: 0.281: 0.288: 0.294: 0.300: 0.305:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Cc : 0.037: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.056: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061:
Фон: 47 : 46 : 44 : 42 : 38 : 36 : 33 : 31 : 28 : 25 : 22 : 19 : 16 : 12 : 9 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.066: 0.068: 0.071: 0.073: 0.076: 0.078: 0.081: 0.083: 0.085: 0.088: 0.090: 0.091: 0.093: 0.094: 0.095: 0.096:
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063: 0.064: 0.066: 0.067:
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034:
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

=====
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.308: 0.310: 0.310: 0.308: 0.304: 0.300: 0.294: 0.288: 0.281: 0.273: 0.264: 0.255: 0.247: 0.237: 0.229: 0.220:
Cc : 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059: 0.058: 0.056: 0.055: 0.053: 0.051: 0.049: 0.047: 0.046: 0.044:
Фон: 5 : 2 : 358 : 355 : 351 : 348 : 344 : 341 : 338 : 335 : 332 : 330 : 327 : 325 : 322 : 320 :
Uоп: 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.096: 0.095: 0.094: 0.093: 0.091: 0.090: 0.088: 0.085: 0.083: 0.081: 0.078: 0.076:
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.067: 0.066: 0.064: 0.063: 0.061: 0.059: 0.057: 0.054: 0.053: 0.050: 0.048: 0.046:
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023:
Кн : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

=====
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.212: 0.204: 0.195: 0.188: 0.181: 0.173: 0.167: 0.161: 0.154: 0.148: 0.143: 0.138: 0.133: 0.128: 0.124: 0.120:
Cc : 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024:
Фон: 318 : 316 : 314 : 313 : 311 : 310 : 308 : 307 : 306 : 304 : 303 : 302 : 301 : 300 : 299 : 299 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.074: 0.071: 0.069: 0.066: 0.064: 0.061: 0.059: 0.057: 0.055: 0.053: 0.051: 0.049: 0.047: 0.045: 0.043: 0.042:
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.044: 0.042: 0.041: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025:
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

=====
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.116: 0.112: 0.108: 0.105: 0.102: 0.098: 0.095: 0.092: 0.090: 0.087: 0.085: 0.082: 0.080: 0.078: 0.076: 0.074:
Cc : 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:
Фон: 298 : 297 : 296 : 295 : 294 : 294 : 293 : 293 : 292 : 292 : 291 : 291 : 290 : 290 : 290 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.040: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023:
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

=====
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.072: 0.070: 0.068: 0.067: 0.065:
Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
Фон: 289 : 289 : 288 : 288 : 288 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
: : : : : :
Вн : 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020:
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

=====
y= -2000: У-строка 71 Стах= 0.286 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 2)

=====
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.066: 0.068: 0.070: 0.071: 0.073: 0.075: 0.077: 0.079: 0.081: 0.084: 0.086: 0.089: 0.091: 0.094: 0.097: 0.100:
Cc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020:
Фон: 71 : 71 : 70 : 70 : 69 : 69 : 69 : 68 : 68 : 67 : 67 : 66 : 65 : 65 : 64 : 64 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034:
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021:
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Кн : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.103: 0.106: 0.110: 0.113: 0.117: 0.121: 0.126: 0.130: 0.135: 0.140: 0.145: 0.150: 0.155: 0.162: 0.168: 0.174:
Cc : 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035:
Фоп: 63 : 62 : 62 : 61 : 60 : 59 : 58 : 57 : 56 : 55 : 54 : 53 : 52 : 50 : 49 : 47 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.057: 0.059: 0.062:
Кн : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Вн : 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036:
Кн : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Вн : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018:
Кн : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.181: 0.188: 0.195: 0.202: 0.210: 0.218: 0.226: 0.233: 0.241: 0.248: 0.256: 0.263: 0.269: 0.274: 0.279: 0.282:
Cc : 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.056:
Фоп: 46 : 44 : 42 : 40 : 38 : 36 : 34 : 32 : 29 : 26 : 24 : 21 : 18 : 15 : 12 : 8 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.064: 0.066: 0.068: 0.071: 0.073: 0.075: 0.078: 0.080: 0.082: 0.083: 0.085: 0.087: 0.089: 0.090: 0.091: 0.092:
Кн : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Вн : 0.037: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.056: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061:
Кн : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Вн : 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031:
Кн : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.285: 0.286: 0.286: 0.285: 0.282: 0.278: 0.274: 0.269: 0.263: 0.255: 0.248: 0.241: 0.233: 0.226: 0.218: 0.210:
Cc : 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.056: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.042:
Фоп: 5 : 2 : 358 : 355 : 352 : 349 : 345 : 342 : 339 : 336 : 334 : 331 : 329 : 326 : 324 : 322 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.091: 0.091: 0.089: 0.087: 0.085: 0.084: 0.082: 0.079: 0.078: 0.075: 0.073: 0.073:
Кн : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Вн : 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059: 0.058: 0.056: 0.055: 0.053: 0.051: 0.049: 0.048: 0.046: 0.044:
Кн : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Вн : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022:
Кн : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.203: 0.195: 0.188: 0.181: 0.174: 0.168: 0.162: 0.156: 0.150: 0.145: 0.140: 0.135: 0.130: 0.126: 0.122: 0.118:
Cc : 0.041: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024:
Фоп: 320 : 318 : 316 : 314 : 313 : 311 : 310 : 309 : 307 : 306 : 305 : 304 : 303 : 302 : 301 : 300 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.071: 0.068: 0.066: 0.064: 0.062: 0.059: 0.057: 0.055: 0.053: 0.051: 0.049: 0.047: 0.046: 0.044: 0.042: 0.041:
Кн : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Вн : 0.042: 0.041: 0.039: 0.037: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024:
Кн : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Вн : 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:
Кн : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.114: 0.110: 0.106: 0.103: 0.100: 0.097: 0.094: 0.091: 0.089: 0.086: 0.084: 0.081: 0.079: 0.077: 0.075: 0.073:
Cc : 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:
Фоп: 299 : 299 : 298 : 297 : 296 : 296 : 295 : 295 : 294 : 293 : 293 : 292 : 292 : 291 : 291 : 291 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:
Кн : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Вн : 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:
Кн : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Вн : 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:
Кн : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.071: 0.070: 0.068: 0.066: 0.065:
Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
Фоп: 290 : 290 : 289 : 289 : 289 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Вн : 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Вн : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

у= -2100 : У-строка 72 Стах= 0.266 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра= 2)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.066: 0.067: 0.069: 0.071: 0.072: 0.074: 0.076: 0.078: 0.080: 0.083: 0.085: 0.087: 0.090: 0.093: 0.095: 0.098:
Cс : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020:
Фон: 70 : 70 : 69 : 69 : 68 : 67 : 66 : 66 : 65 : 65 : 64 : 64 : 63 : 62 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Вн : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Вн : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.101: 0.105: 0.108: 0.111: 0.115: 0.119: 0.123: 0.127: 0.131: 0.136: 0.141: 0.146: 0.151: 0.156: 0.163: 0.168:
Cс : 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034:
Фон: 62 : 61 : 60 : 59 : 58 : 57 : 56 : 55 : 54 : 52 : 51 : 50 : 49 : 47 : 46 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.034: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.055: 0.058: 0.060:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Вн : 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Вн : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.175: 0.181: 0.187: 0.194: 0.201: 0.207: 0.214: 0.221: 0.228: 0.235: 0.240: 0.246: 0.252: 0.256: 0.260: 0.263:
Cс : 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053:
Фон: 44 : 42 : 41 : 39 : 37 : 35 : 32 : 30 : 28 : 25 : 23 : 20 : 17 : 14 : 11 : 8 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.062: 0.064: 0.066: 0.068: 0.070: 0.072: 0.074: 0.076: 0.078: 0.080: 0.081: 0.083: 0.084: 0.086: 0.087: 0.087:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Вн : 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.048: 0.050: 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Вн : 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.265: 0.266: 0.265: 0.265: 0.263: 0.260: 0.256: 0.252: 0.246: 0.240: 0.235: 0.228: 0.221: 0.214: 0.207: 0.201:
Cс : 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040:
Фон: 5 : 2 : 358 : 355 : 352 : 349 : 346 : 343 : 340 : 338 : 335 : 332 : 330 : 328 : 325 : 323 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.087: 0.087: 0.086: 0.084: 0.083: 0.081: 0.080: 0.078: 0.076: 0.074: 0.072: 0.070:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Вн : 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.052: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.045: 0.043: 0.042:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Вн : 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.194: 0.187: 0.181: 0.175: 0.168: 0.163: 0.156: 0.151: 0.146: 0.141: 0.136: 0.131: 0.127: 0.123: 0.119: 0.115:
Cс : 0.039: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023:
Фон: 321 : 319 : 318 : 316 : 314 : 313 : 311 : 310 : 309 : 308 : 306 : 305 : 304 : 303 : 302 : 302 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.068: 0.066: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058: 0.055: 0.054: 0.052: 0.050: 0.048: 0.046: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Вн : 0.040: 0.039: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Вн : 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.111: 0.108: 0.105: 0.101: 0.098: 0.096: 0.093: 0.090: 0.088: 0.085: 0.083: 0.080: 0.078: 0.076: 0.074: 0.072:
Cc: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:
Фоп: 301: 300: 299: 298: 298: 297: 296: 296: 295: 295: 294: 294: 293: 293: 292: 292:
Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн: 0.038: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023:
Ки: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Вн: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Вн: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.071: 0.069: 0.067: 0.066: 0.064:
Cc: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:
Фоп: 291: 291: 290: 290: 290:
Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019:
Ки: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Вн: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:
Ки: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Вн: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

y= -2200: Y-строка 73 Стах= 0.248 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 2)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.065: 0.066: 0.068: 0.070: 0.072: 0.074: 0.075: 0.077: 0.079: 0.082: 0.084: 0.086: 0.089: 0.091: 0.094: 0.097:
Cc: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019:
Фоп: 69: 69: 68: 68: 67: 66: 66: 65: 65: 64: 64: 63: 62: 62: 61:
Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032:
Ки: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Вн: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020:
Ки: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Вн: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.100: 0.103: 0.106: 0.109: 0.113: 0.116: 0.120: 0.124: 0.128: 0.133: 0.137: 0.142: 0.147: 0.152: 0.157: 0.163:
Cc: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033:
Фоп: 60: 60: 59: 58: 57: 56: 55: 54: 53: 52: 51: 50: 48: 47: 46: 44:
Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн: 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.047: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.058:
Ки: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Вн: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034:
Ки: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Вн: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017:
Ки: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.168: 0.174: 0.180: 0.186: 0.192: 0.198: 0.204: 0.210: 0.215: 0.222: 0.226: 0.232: 0.236: 0.240: 0.243: 0.245:
Cc: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.049:
Фоп: 43: 41: 39: 37: 35: 33: 31: 29: 26: 24: 21: 19: 16: 13: 10: 8:
Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн: 0.059: 0.062: 0.063: 0.065: 0.067: 0.069: 0.071: 0.073: 0.074: 0.076: 0.078: 0.079: 0.080: 0.081: 0.082: 0.083:
Ки: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Вн: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.052:
Ки: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Вн: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026:
Ки: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.247: 0.248: 0.248: 0.247: 0.246: 0.243: 0.240: 0.236: 0.232: 0.227: 0.222: 0.216: 0.210: 0.204: 0.198: 0.192:
Cc: 0.049: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.038:
Фоп: 5: 2: 359: 356: 353: 350: 347: 344: 341: 339: 336: 334: 331: 329: 327: 325:
Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.162: 0.167: 0.173: 0.178: 0.184: 0.189: 0.194: 0.199: 0.205: 0.210: 0.214: 0.219: 0.222: 0.226: 0.229: 0.231:
Cc: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.046: 0.046:
Фон: 41: 39: 38: 36: 34: 32: 30: 28: 25: 23: 21: 18: 15: 13: 10: 7:
Уоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063: 0.065: 0.066: 0.068: 0.070: 0.071: 0.073: 0.074: 0.076: 0.077: 0.077: 0.078: 0.079:
Кн: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Вн: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.049:
Кн: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Вн: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:
Кн: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.232: 0.232: 0.233: 0.232: 0.231: 0.229: 0.225: 0.222: 0.219: 0.214: 0.210: 0.205: 0.199: 0.194: 0.189: 0.184:
Cc: 0.046: 0.046: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037:
Фон: 4: 1: 359: 356: 353: 350: 347: 345: 342: 340: 337: 335: 332: 330: 328: 326:
Уоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.078: 0.077: 0.077: 0.076: 0.074: 0.073: 0.071: 0.070: 0.068: 0.067: 0.065:
Кн: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Вн: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038:
Кн: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Вн: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019:
Кн: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.178: 0.172: 0.167: 0.162: 0.157: 0.152: 0.147: 0.143: 0.138: 0.133: 0.129: 0.125: 0.121: 0.118: 0.114: 0.110:
Cc: 0.036: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022:
Фон: 324: 322: 321: 319: 317: 316: 314: 313: 312: 311: 309: 308: 307: 306: 305: 304:
Уоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн: 0.063: 0.061: 0.059: 0.057: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050: 0.049: 0.047: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038:
Кн: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Вн: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:
Кн: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Вн: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:
Кн: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.107: 0.104: 0.101: 0.098: 0.095: 0.092: 0.090: 0.088: 0.085: 0.083: 0.081: 0.079: 0.077: 0.075: 0.073: 0.071:
Cc: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:
Фон: 303: 303: 302: 301: 300: 300: 299: 298: 298: 297: 296: 296: 295: 295: 294: 294:
Уоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн: 0.037: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022:
Кн: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Вн: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016:
Кн: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Вн: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Кн: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.069: 0.068: 0.066: 0.065: 0.063:
Cc: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:
Фон: 293: 293: 293: 292: 292:
Уоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019:
Кн: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Вн: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:
Кн: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Вн: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Кн: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

y= -2400: У-строка 75 Стах= 0.219 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=359)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.064: 0.065: 0.067: 0.068: 0.070: 0.072: 0.074: 0.075: 0.078: 0.079: 0.082: 0.084: 0.086: 0.089: 0.091: 0.093:
Cc: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019:
Фон: 67: 66: 66: 65: 65: 64: 64: 63: 62: 62: 61: 61: 60: 59: 59:
Уоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0014 : 0014 : 0015 : 0015 : 0016 : 0016 : 0016 : 0017 : 0017 : 0018 : 0018 : 0018 : 0019 : 0019 : 0020 :
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0007 : 0007 : 0007 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0010 : 0010 :
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.096: 0.099: 0.102: 0.105: 0.108: 0.111: 0.115: 0.118: 0.122: 0.126: 0.130: 0.134: 0.138: 0.143: 0.147: 0.152:
Cc : 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030:
Фоп: 58 : 57 : 56 : 55 : 54 : 53 : 53 : 51 : 50 : 49 : 48 : 47 : 46 : 44 : 43 : 41 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.052: 0.054:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.156: 0.161: 0.166: 0.170: 0.176: 0.180: 0.185: 0.190: 0.195: 0.199: 0.203: 0.207: 0.210: 0.213: 0.215: 0.217:
Cc : 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043:
Фоп: 40 : 38 : 36 : 35 : 33 : 31 : 29 : 26 : 24 : 22 : 20 : 17 : 15 : 12 : 9 : 7 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.055: 0.057: 0.059: 0.060: 0.062: 0.064: 0.065: 0.067: 0.068: 0.070: 0.071: 0.072: 0.073: 0.074: 0.075:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.045:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.218: 0.219: 0.219: 0.218: 0.217: 0.215: 0.213: 0.210: 0.207: 0.202: 0.199: 0.195: 0.190: 0.185: 0.180: 0.175:
Cc : 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035:
Фоп: 4 : 1 : 359 : 356 : 353 : 351 : 348 : 345 : 343 : 340 : 338 : 336 : 334 : 331 : 329 : 327 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.075: 0.075: 0.076: 0.075: 0.075: 0.074: 0.074: 0.073: 0.072: 0.071: 0.070: 0.068: 0.067: 0.065: 0.064: 0.062:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.170: 0.166: 0.161: 0.156: 0.152: 0.147: 0.143: 0.138: 0.134: 0.130: 0.126: 0.122: 0.118: 0.115: 0.111: 0.108:
Cc : 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022:
Фоп: 326 : 324 : 322 : 320 : 319 : 317 : 316 : 314 : 313 : 312 : 311 : 310 : 309 : 308 : 307 : 306 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.060: 0.059: 0.057: 0.055: 0.054: 0.052: 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040: 0.038: 0.037:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.105: 0.102: 0.099: 0.096: 0.093: 0.091: 0.089: 0.086: 0.084: 0.082: 0.079: 0.078: 0.075: 0.074: 0.072: 0.070:
Cc : 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:
Фоп: 305 : 304 : 303 : 302 : 301 : 301 : 300 : 299 : 299 : 298 : 298 : 297 : 296 : 296 : 295 : 295 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.068: 0.067: 0.065: 0.064: 0.062:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Сс : 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:
Фоп: 294 : 294 : 294 : 293 : 293 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

у= -2500 : У-строка 76 Стах= 0.206 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=359)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.063: 0.064: 0.066: 0.068: 0.069: 0.071: 0.073: 0.074: 0.077: 0.078: 0.081: 0.083: 0.085: 0.087: 0.090: 0.092:
Сс : 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018:
Фоп: 66 : 66 : 65 : 64 : 63 : 63 : 62 : 61 : 61 : 60 : 59 : 59 : 58 : 57 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030:
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019:
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.094: 0.097: 0.100: 0.103: 0.106: 0.109: 0.112: 0.116: 0.119: 0.123: 0.126: 0.130: 0.134: 0.138: 0.142: 0.147:
Сс : 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029:
Фоп: 57 : 56 : 55 : 54 : 53 : 52 : 51 : 50 : 49 : 48 : 47 : 46 : 44 : 43 : 41 : 40 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.052:
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030:
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.151: 0.155: 0.160: 0.164: 0.168: 0.172: 0.177: 0.181: 0.185: 0.189: 0.193: 0.195: 0.199: 0.201: 0.203: 0.204:
Сс : 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041:
Фоп: 38 : 37 : 35 : 33 : 31 : 30 : 28 : 25 : 23 : 21 : 19 : 16 : 14 : 12 : 9 : 7 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.053: 0.055: 0.056: 0.058: 0.059: 0.061: 0.062: 0.064: 0.065: 0.066: 0.068: 0.068: 0.070: 0.070: 0.071: 0.071:
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043:
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.206: 0.206: 0.206: 0.206: 0.204: 0.203: 0.201: 0.199: 0.196: 0.192: 0.189: 0.185: 0.181: 0.177: 0.172: 0.168:
Сс : 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034:
Фоп: 4 : 1 : 359 : 356 : 354 : 351 : 349 : 346 : 344 : 341 : 339 : 337 : 335 : 333 : 331 : 329 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.071: 0.071: 0.070: 0.070: 0.069: 0.068: 0.067: 0.065: 0.064: 0.062: 0.061: 0.059:
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035:
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.021: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.164: 0.160: 0.155: 0.151: 0.147: 0.142: 0.138: 0.134: 0.130: 0.126: 0.123: 0.119: 0.116: 0.112: 0.109: 0.106:
Сс : 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021:
Фоп: 327 : 325 : 323 : 322 : 320 : 319 : 317 : 316 : 315 : 313 : 312 : 311 : 310 : 309 : 308 : 307 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.058: 0.057: 0.055: 0.053: 0.052: 0.050: 0.049: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.039: 0.037: 0.036:
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.103: 0.100: 0.097: 0.094: 0.092: 0.090: 0.087: 0.085: 0.083: 0.081: 0.078: 0.077: 0.074: 0.073: 0.071: 0.070:
Cc : 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:
Фон: 306 : 305 : 304 : 303 : 303 : 302 : 301 : 301 : 300 : 299 : 299 : 298 : 297 : 297 : 296 : 296 :
Уон: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021:
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.068: 0.066: 0.065: 0.063: 0.062:
Cc : 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:
Фон: 295 : 295 : 295 : 294 : 294 :
Уон: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018:
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

y=-2600 : У-строка 77 Стах= 0.195 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=359)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.063: 0.064: 0.066: 0.067: 0.069: 0.070: 0.072: 0.073: 0.076: 0.077: 0.079: 0.081: 0.083: 0.086: 0.088: 0.090:
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018:
Фон: 65 : 65 : 64 : 64 : 63 : 63 : 62 : 61 : 61 : 60 : 60 : 59 : 58 : 58 : 57 : 56 :
Уон: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030:
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019:
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.093: 0.095: 0.098: 0.101: 0.104: 0.107: 0.110: 0.113: 0.116: 0.119: 0.122: 0.126: 0.130: 0.134: 0.138: 0.141:
Cc : 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028:
Фон: 55 : 55 : 54 : 53 : 52 : 51 : 50 : 49 : 48 : 47 : 46 : 44 : 43 : 42 : 40 : 39 :
Уон: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.048: 0.050:
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029:
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015:
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.145: 0.149: 0.153: 0.157: 0.161: 0.165: 0.169: 0.172: 0.176: 0.180: 0.183: 0.186: 0.188: 0.191: 0.192: 0.194:
Cc : 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039:
Фон: 37 : 36 : 34 : 32 : 30 : 28 : 27 : 24 : 22 : 20 : 18 : 16 : 13 : 11 : 9 : 6 :
Уон: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.051: 0.053: 0.054: 0.056: 0.057: 0.058: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.065: 0.065: 0.066: 0.067: 0.067: 0.068:
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040:
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020:
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.195: 0.195: 0.195: 0.194: 0.194: 0.192: 0.191: 0.188: 0.186: 0.183: 0.180: 0.176: 0.173: 0.169: 0.165: 0.161:
Cc : 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Фоп: 4 : 1 : 359 : 356 : 354 : 351 : 349 : 347 : 344 : 342 : 340 : 338 : 336 : 334 : 332 : 330 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
Вн : 0.068 : 0.068 : 0.068 : 0.068 : 0.068 : 0.067 : 0.067 : 0.066 : 0.065 : 0.065 : 0.063 : 0.062 : 0.061 : 0.060 : 0.058 : 0.057 :
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.040 : 0.040 : 0.040 : 0.040 : 0.040 : 0.040 : 0.039 : 0.038 : 0.038 : 0.037 : 0.036 : 0.036 : 0.035 : 0.034 : 0.033 :
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.020 : 0.020 : 0.020 : 0.020 : 0.020 : 0.020 : 0.019 : 0.019 : 0.019 : 0.019 : 0.018 : 0.018 : 0.017 : 0.017 : 0.017 :
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
Qc : 0.158: 0.153: 0.149: 0.146: 0.141: 0.138: 0.134: 0.130: 0.126: 0.123: 0.119: 0.116: 0.113: 0.110: 0.107: 0.104:
Cc : 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021:
Фоп: 328 : 326 : 325 : 323 : 321 : 320 : 318 : 317 : 316 : 315 : 313 : 312 : 311 : 310 : 309 : 308 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
Вн : 0.056: 0.054: 0.053: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035:
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022:
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
Qc : 0.101: 0.098: 0.095: 0.093: 0.090: 0.088: 0.086: 0.083: 0.081: 0.079: 0.077: 0.076: 0.074: 0.072: 0.070: 0.069:
Cc : 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:
Фоп: 307 : 306 : 305 : 305 : 304 : 303 : 302 : 302 : 301 : 300 : 300 : 299 : 299 : 298 : 297 : 297 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
Вн : 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021:
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
Qc : 0.067: 0.066: 0.064: 0.063: 0.061:
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:
Фоп: 296 : 296 : 295 : 295 : 295 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
Вн : 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018:
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

y=-2700 : Y-строка 78 Стах= 0.185 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=359)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
Qc : 0.062: 0.063: 0.065: 0.066: 0.068: 0.069: 0.071: 0.073: 0.074: 0.076: 0.078: 0.080: 0.082: 0.084: 0.086: 0.089:
Cc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018:
Фоп: 64 : 64 : 63 : 63 : 62 : 61 : 60 : 60 : 59 : 59 : 58 : 57 : 57 : 56 : 55 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
Вн : 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029:
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019:
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
Qc : 0.091: 0.093: 0.096: 0.099: 0.101: 0.104: 0.107: 0.110: 0.113: 0.116: 0.119: 0.123: 0.126: 0.129: 0.133: 0.136:
Cc : 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027:
Фоп: 54 : 53 : 53 : 52 : 51 : 50 : 49 : 48 : 47 : 45 : 44 : 43 : 42 : 40 : 39 : 38 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
Вн : 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048:
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028:
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.140: 0.144: 0.148: 0.151: 0.155: 0.158: 0.161: 0.165: 0.168: 0.171: 0.174: 0.177: 0.179: 0.180: 0.182: 0.184:
Cc : 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037:
Фоп: 36 : 34 : 33 : 31 : 29 : 27 : 26 : 24 : 22 : 19 : 17 : 15 : 13 : 11 : 8 : 6 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.049: 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.064: 0.065:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Вн : 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Вн : 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.184: 0.185: 0.185: 0.184: 0.184: 0.182: 0.180: 0.179: 0.177: 0.174: 0.171: 0.168: 0.165: 0.161: 0.158: 0.155:
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031:
Фоп: 4 : 1 : 359 : 356 : 354 : 352 : 349 : 347 : 345 : 343 : 341 : 339 : 337 : 335 : 333 : 331 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.064: 0.064: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Вн : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Вн : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.151: 0.148: 0.144: 0.140: 0.136: 0.133: 0.130: 0.126: 0.123: 0.119: 0.116: 0.113: 0.110: 0.107: 0.104: 0.101:
Cc : 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020:
Фоп: 329 : 327 : 326 : 324 : 323 : 321 : 320 : 318 : 317 : 316 : 315 : 313 : 312 : 311 : 310 : 309 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.054: 0.052: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Вн : 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Вн : 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.099: 0.096: 0.093: 0.091: 0.089: 0.087: 0.084: 0.082: 0.080: 0.078: 0.076: 0.075: 0.073: 0.071: 0.069: 0.068:
Cc : 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:
Фоп: 308 : 307 : 307 : 306 : 305 : 304 : 303 : 303 : 302 : 301 : 301 : 300 : 300 : 299 : 298 : 298 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Вн : 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.066: 0.065: 0.063: 0.062: 0.060:
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
Фоп: 297 : 297 : 296 : 296 : 296 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Вн : 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

y= -2800 : Y-строка 79 Cmax= 0.175 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=359)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.061: 0.062: 0.064: 0.065: 0.067: 0.068: 0.070: 0.072: 0.073: 0.075: 0.077: 0.079: 0.081: 0.083: 0.085: 0.087:
Cc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017:
Фоп: 63 : 63 : 62 : 62 : 61 : 60 : 59 : 59 : 58 : 58 : 57 : 56 : 55 : 55 : 54 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029:
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019:
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.089: 0.092: 0.094: 0.096: 0.099: 0.102: 0.104: 0.107: 0.110: 0.113: 0.116: 0.119: 0.122: 0.126: 0.129: 0.132:
Cс : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026:
Фоп: 53 : 52 : 51 : 51 : 50 : 49 : 48 : 47 : 45 : 44 : 43 : 42 : 41 : 39 : 38 : 36 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046:
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027:
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014:
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.136: 0.139: 0.142: 0.145: 0.149: 0.151: 0.155: 0.158: 0.161: 0.163: 0.166: 0.168: 0.170: 0.172: 0.173: 0.174:
Cс : 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп: 35 : 33 : 32 : 30 : 28 : 27 : 25 : 23 : 21 : 19 : 17 : 15 : 12 : 10 : 8 : 6 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.061: 0.062:
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036:
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018:
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.174: 0.175: 0.175: 0.175: 0.174: 0.173: 0.172: 0.170: 0.168: 0.166: 0.163: 0.161: 0.158: 0.155: 0.152: 0.149:
Cс : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030:
Фоп: 3 : 1 : 359 : 357 : 354 : 352 : 350 : 348 : 346 : 343 : 341 : 339 : 337 : 335 : 334 : 332 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.061: 0.061: 0.060: 0.059: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053:
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031:
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015:
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.146: 0.142: 0.139: 0.136: 0.132: 0.129: 0.126: 0.122: 0.119: 0.116: 0.113: 0.110: 0.107: 0.104: 0.102: 0.099:
Cс : 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:
Фоп: 330 : 328 : 327 : 325 : 324 : 322 : 321 : 319 : 318 : 317 : 316 : 315 : 313 : 312 : 311 : 310 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033:
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.096: 0.094: 0.092: 0.089: 0.087: 0.085: 0.083: 0.081: 0.079: 0.077: 0.075: 0.073: 0.072: 0.070: 0.068: 0.067:
Cс : 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013:
Фоп: 309 : 309 : 308 : 307 : 306 : 305 : 305 : 304 : 303 : 302 : 302 : 301 : 301 : 300 : 299 : 299 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020:
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.065: 0.064: 0.063: 0.061: 0.060:

Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:

Фоп: 298 : 298 : 297 : 297 : 296 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : :

Вн : 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:

Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :

Вн : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013:

Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

y= -2900 : Y-строка 80 Стах= 0.167 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=359)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.061: 0.062: 0.063: 0.065: 0.066: 0.067: 0.069: 0.071: 0.072: 0.074: 0.076: 0.078: 0.080: 0.081: 0.083: 0.086:

Cc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017:

Фоп: 62 : 62 : 61 : 61 : 60 : 60 : 59 : 58 : 58 : 57 : 57 : 56 : 55 : 54 : 54 : 53 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028:

Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :

Вн : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018:

Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.088: 0.090: 0.092: 0.094: 0.097: 0.099: 0.102: 0.104: 0.107: 0.110: 0.113: 0.116: 0.118: 0.122: 0.125: 0.128:

Cc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026:

Фоп: 52 : 51 : 50 : 49 : 49 : 48 : 47 : 45 : 44 : 43 : 42 : 41 : 40 : 38 : 37 : 35 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045:

Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :

Вн : 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026:

Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :

Вн : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:

Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.131: 0.134: 0.137: 0.140: 0.143: 0.146: 0.149: 0.151: 0.154: 0.156: 0.158: 0.160: 0.162: 0.164: 0.165: 0.165:

Cc : 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033:

Фоп: 34 : 32 : 31 : 29 : 27 : 26 : 24 : 22 : 20 : 18 : 16 : 14 : 12 : 10 : 8 : 6 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.054: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.057: 0.058: 0.058: 0.058:

Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :

Вн : 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034:

Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :

Вн : 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:

Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.166: 0.167: 0.167: 0.166: 0.165: 0.164: 0.164: 0.162: 0.160: 0.158: 0.156: 0.154: 0.151: 0.148: 0.145: 0.143:

Cc : 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029:

Фоп: 3 : 1 : 359 : 357 : 355 : 352 : 350 : 348 : 346 : 344 : 342 : 340 : 338 : 336 : 334 : 333 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.054: 0.053: 0.051: 0.050:

Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :

Вн : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029:

Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :

Вн : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:

Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.140: 0.137: 0.134: 0.131: 0.128: 0.125: 0.122: 0.118: 0.116: 0.113: 0.110: 0.107: 0.104: 0.102: 0.099: 0.097:

Cc : 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019:

Фоп: 331 : 329 : 328 : 326 : 325 : 323 : 322 : 321 : 319 : 318 : 317 : 316 : 315 : 314 : 313 : 312 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.032:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.094: 0.092: 0.090: 0.088: 0.086: 0.083: 0.081: 0.080: 0.078: 0.076: 0.074: 0.072: 0.071: 0.069: 0.068: 0.066:  
Cc : 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013:  
Фон: 311 : 310 : 309 : 308 : 307 : 306 : 306 : 305 : 304 : 303 : 303 : 302 : 302 : 301 : 300 : 300 :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
~~~~~

Ви : 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.065: 0.063: 0.062: 0.061: 0.059:  
Cc : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:  
Фон: 299 : 299 : 298 : 298 : 297 :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
~~~~~

Ви : 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~~~

y= -3000 : Y-строка 81 Стах= 0.159 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=359)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.060: 0.061: 0.062: 0.064: 0.065: 0.067: 0.068: 0.070: 0.071: 0.073: 0.074: 0.076: 0.078: 0.080: 0.082: 0.084:  
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017:  
Фон: 61 : 61 : 60 : 60 : 59 : 59 : 58 : 57 : 57 : 56 : 56 : 55 : 54 : 53 : 53 : 52 :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
~~~~~

Ви : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.086: 0.088: 0.090: 0.092: 0.095: 0.097: 0.099: 0.102: 0.105: 0.107: 0.110: 0.112: 0.115: 0.118: 0.121: 0.123:  
Cc : 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025:  
Фон: 51 : 50 : 49 : 48 : 47 : 46 : 45 : 44 : 43 : 42 : 41 : 40 : 38 : 37 : 36 : 34 :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
~~~~~

Ви : 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.126: 0.129: 0.132: 0.135: 0.137: 0.140: 0.143: 0.145: 0.147: 0.149: 0.151: 0.153: 0.154: 0.156: 0.157: 0.158:  
Cc : 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032:  
Фон: 33 : 31 : 30 : 28 : 27 : 25 : 23 : 21 : 19 : 17 : 16 : 14 : 12 : 9 : 7 : 5 :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
~~~~~

Ви : 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.055: 0.055: 0.055: 0.056:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.158: 0.159: 0.159: 0.159: 0.158: 0.157: 0.156: 0.154: 0.153: 0.151: 0.149: 0.147: 0.145: 0.143: 0.140: 0.137:  
Cc : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027:  
Фон: 3 : 1 : 359 : 357 : 355 : 353 : 351 : 349 : 347 : 345 : 343 : 341 : 339 : 337 : 335 : 334 :  
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.055: 0.054: 0.053: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048:  
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028:  
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:  
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.135: 0.132: 0.129: 0.126: 0.124: 0.121: 0.118: 0.115: 0.112: 0.110: 0.107: 0.105: 0.102: 0.099: 0.097: 0.095:  
Cc : 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:  
Фон: 332 : 330 : 329 : 327 : 326 : 324 : 323 : 322 : 320 : 319 : 318 : 317 : 316 : 315 : 314 : 313 :  
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032:  
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:  
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:  
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.092: 0.090: 0.088: 0.086: 0.084: 0.082: 0.080: 0.078: 0.076: 0.074: 0.073: 0.071: 0.070: 0.068: 0.067: 0.065:  
Cc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:  
Фон: 312 : 311 : 310 : 309 : 308 : 307 : 307 : 306 : 305 : 304 : 304 : 303 : 303 : 302 : 301 : 301 :  
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020:  
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:  
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:  
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.064: 0.062: 0.061: 0.060: 0.058:  
Cc : 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:  
Фон: 300 : 300 : 299 : 299 : 298 :  
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:  
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:  
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

y= -3100 : Y-строка 82 Стах= 0.152 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=359)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.059: 0.060: 0.062: 0.063: 0.064: 0.066: 0.067: 0.069: 0.070: 0.072: 0.073: 0.075: 0.077: 0.078: 0.080: 0.082:  
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016:  
Фон: 60 : 60 : 59 : 59 : 58 : 58 : 57 : 57 : 56 : 55 : 55 : 54 : 53 : 52 : 52 : 51 :  
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027:  
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018:  
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:  
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.084: 0.086: 0.088: 0.090: 0.092: 0.095: 0.097: 0.099: 0.102: 0.104: 0.107: 0.109: 0.112: 0.114: 0.117: 0.119:  
Cc : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024:  
Фон: 50 : 49 : 48 : 47 : 46 : 45 : 44 : 43 : 42 : 41 : 40 : 39 : 37 : 36 : 35 : 33 :  
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041:  
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025:  
Ки : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Вн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:  
Ки : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.122: 0.124: 0.127: 0.130: 0.132: 0.135: 0.137: 0.139: 0.141: 0.143: 0.145: 0.146: 0.148: 0.149: 0.150: 0.151:  
Cc : 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:  
Фон: 32 : 30 : 29 : 27 : 26 : 24 : 22 : 21 : 19 : 17 : 15 : 13 : 11 : 9 : 7 : 5 :  
Уон: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.043: 0.043: 0.045: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053:  
Ки : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Вн : 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031:  
Ки : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Вн : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016:  
Ки : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.151: 0.152: 0.152: 0.151: 0.151: 0.150: 0.149: 0.148: 0.146: 0.145: 0.143: 0.141: 0.139: 0.137: 0.135: 0.132:  
Cc : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026:  
Фон: 3 : 1 : 359 : 357 : 355 : 353 : 351 : 349 : 347 : 345 : 343 : 341 : 340 : 338 : 336 : 334 :  
Уон: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.053: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.051: 0.050: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046:  
Ки : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Вн : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027:  
Ки : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Вн : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:  
Ки : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.130: 0.127: 0.125: 0.122: 0.119: 0.117: 0.114: 0.112: 0.109: 0.107: 0.104: 0.102: 0.099: 0.097: 0.095: 0.093:  
Cc : 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019:  
Фон: 333 : 331 : 330 : 328 : 327 : 325 : 324 : 323 : 321 : 320 : 319 : 318 : 317 : 316 : 315 : 314 :  
Уон: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.045: 0.045: 0.043: 0.043: 0.041: 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031:  
Ки : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Вн : 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020:  
Ки : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Вн : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:  
Ки : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.090: 0.088: 0.086: 0.084: 0.082: 0.080: 0.079: 0.077: 0.075: 0.073: 0.072: 0.070: 0.069: 0.067: 0.066: 0.064:  
Cc : 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:  
Фон: 313 : 312 : 311 : 310 : 309 : 308 : 308 : 307 : 306 : 305 : 305 : 304 : 303 : 303 : 302 : 302 :  
Уон: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019:  
Ки : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Вн : 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:  
Ки : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Вн : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.063: 0.062: 0.060: 0.059: 0.058:  
Cc : 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:  
Фон: 301 : 301 : 300 : 300 : 299 :  
Уон: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:  
Ки : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Вн : 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:  
Ки : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

y= -3200 : Y-строка 83 Стах= 0.145 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.058: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.065: 0.066: 0.068: 0.069: 0.071: 0.072: 0.074: 0.076: 0.077: 0.079: 0.081:  
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:  
Фон: 60 : 59 : 59 : 58 : 57 : 57 : 56 : 56 : 55 : 54 : 54 : 53 : 52 : 51 : 51 : 50 :  
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026:  
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017:  
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:  
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.083: 0.085: 0.086: 0.088: 0.090: 0.093: 0.095: 0.097: 0.099: 0.102: 0.104: 0.106: 0.108: 0.111: 0.113: 0.115:  
Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023:  
Фон: 49 : 48 : 47 : 46 : 45 : 44 : 43 : 42 : 41 : 40 : 39 : 38 : 36 : 35 : 34 : 32 :  
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040:  
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024:  
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012:  
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.118: 0.120: 0.123: 0.125: 0.127: 0.129: 0.131: 0.134: 0.135: 0.137: 0.138: 0.140: 0.141: 0.143: 0.143: 0.144:  
Cc : 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029:  
Фон: 31 : 30 : 28 : 27 : 25 : 23 : 22 : 20 : 18 : 16 : 14 : 13 : 11 : 9 : 7 : 5 :  
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051:  
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030:  
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:  
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.144: 0.143: 0.142: 0.141: 0.140: 0.138: 0.137: 0.135: 0.134: 0.131: 0.129: 0.127:  
Cc : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025:  
Фон: 3 : 1 : 359 : 357 : 355 : 353 : 351 : 349 : 347 : 346 : 344 : 342 : 340 : 338 : 337 : 335 :  
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.045:  
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:  
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:  
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.125: 0.123: 0.120: 0.118: 0.116: 0.113: 0.111: 0.108: 0.106: 0.104: 0.102: 0.099: 0.097: 0.095: 0.093: 0.091:  
Cc : 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018:  
Фон: 334 : 332 : 330 : 329 : 328 : 326 : 325 : 324 : 322 : 321 : 320 : 319 : 318 : 317 : 316 : 315 :  
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030:  
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019:  
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:  
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.089: 0.087: 0.085: 0.083: 0.081: 0.079: 0.077: 0.076: 0.074: 0.072: 0.071: 0.069: 0.068: 0.066: 0.065: 0.063:  
Cc : 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:  
Фон: 314 : 313 : 312 : 311 : 310 : 309 : 309 : 308 : 307 : 306 : 306 : 305 : 304 : 304 : 303 : 303 :  
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019:  
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:  
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.062: 0.061: 0.060: 0.058: 0.057:

Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:

Фоп: 302 : 302 : 301 : 300 : 300 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : :

Ви : 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

Ви : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

y= -3300 : Y-строка 84 Стах= 0.139 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.057: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.064: 0.065: 0.067: 0.068: 0.070: 0.071: 0.073: 0.074: 0.076: 0.079:

Cc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:

Фоп: 59 : 58 : 58 : 57 : 57 : 56 : 55 : 55 : 54 : 53 : 53 : 52 : 51 : 50 : 50 : 49 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.081: 0.083: 0.085: 0.086: 0.088: 0.090: 0.092: 0.095: 0.097: 0.099: 0.101: 0.103: 0.105: 0.108: 0.110: 0.112:

Cc : 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022:

Фоп: 48 : 47 : 46 : 45 : 44 : 43 : 42 : 41 : 40 : 39 : 38 : 37 : 36 : 34 : 33 : 32 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

Ви : 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.114: 0.116: 0.118: 0.121: 0.123: 0.124: 0.127: 0.128: 0.130: 0.132: 0.133: 0.134: 0.135: 0.136: 0.137: 0.138:

Cc : 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028:

Фоп: 30 : 29 : 27 : 26 : 24 : 23 : 21 : 19 : 18 : 16 : 14 : 12 : 10 : 9 : 7 : 5 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.049:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

Ви : 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.138: 0.139: 0.138: 0.138: 0.138: 0.137: 0.136: 0.135: 0.134: 0.133: 0.132: 0.130: 0.128: 0.127: 0.124: 0.123:

Cc : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025:

Фоп: 3 : 1 : 359 : 357 : 355 : 353 : 352 : 350 : 348 : 346 : 344 : 343 : 341 : 339 : 337 : 336 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.043:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

Ви : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.121: 0.119: 0.116: 0.114: 0.112: 0.110: 0.108: 0.105: 0.103: 0.101: 0.099: 0.097: 0.095: 0.092: 0.090: 0.088:

Cc : 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018:

Фоп: 334 : 333 : 331 : 330 : 328 : 327 : 326 : 324 : 323 : 322 : 321 : 320 : 319 : 318 : 317 : 316 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029:  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.087: 0.085: 0.083: 0.081: 0.079: 0.078: 0.076: 0.074: 0.073: 0.071: 0.070: 0.068: 0.067: 0.065: 0.064: 0.063:  
Cc : 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Фоп: 315 : 314 : 313 : 312 : 311 : 310 : 310 : 309 : 308 : 307 : 307 : 306 : 305 : 305 : 304 : 304 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.061: 0.060: 0.059: 0.057: 0.056:  
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:  
Фоп: 303 : 302 : 302 : 301 : 301 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

y= -3400 : Y-строка 85 Стах= 0.133 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.057: 0.058: 0.059: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.066: 0.067: 0.068: 0.070: 0.072: 0.073: 0.074: 0.076: 0.078:  
Cc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016:  
Фоп: 58 : 57 : 57 : 56 : 56 : 55 : 54 : 54 : 53 : 52 : 52 : 51 : 50 : 50 : 49 : 48 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025:  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.079: 0.081: 0.083: 0.085: 0.086: 0.088: 0.090: 0.092: 0.094: 0.096: 0.098: 0.100: 0.102: 0.104: 0.107: 0.109:  
Cc : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022:  
Фоп: 47 : 46 : 45 : 44 : 44 : 43 : 42 : 40 : 39 : 38 : 37 : 36 : 35 : 33 : 32 : 31 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037:  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.110: 0.113: 0.114: 0.117: 0.118: 0.120: 0.122: 0.123: 0.125: 0.126: 0.128: 0.129: 0.130: 0.131: 0.132:  
Cc : 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:  
Фоп: 29 : 28 : 27 : 25 : 23 : 22 : 20 : 19 : 17 : 15 : 14 : 12 : 10 : 8 : 6 : 5 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046:  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014:  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
Qc: 0.132: 0.133: 0.133: 0.132: 0.132: 0.131: 0.131: 0.130: 0.129: 0.127: 0.126: 0.125: 0.123: 0.122: 0.120: 0.118:  
Cc: 0.026: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024:  
Фон: 3: 1: 359: 357: 355: 354: 352: 350: 348: 346: 345: 343: 341: 340: 338: 337:  
Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:  
Вн: 0.046: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041:  
Кн: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Вн: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025:  
Кн: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Вн: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:  
Кн: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
Qc: 0.117: 0.114: 0.113: 0.110: 0.108: 0.107: 0.104: 0.102: 0.100: 0.098: 0.096: 0.094: 0.092: 0.090: 0.088: 0.086:  
Cc: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:  
Фон: 335: 334: 332: 331: 329: 328: 327: 325: 324: 323: 322: 321: 320: 319: 318: 317:  
Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:  
Вн: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028:  
Кн: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Вн: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018:  
Кн: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Вн: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:  
Кн: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
Qc: 0.085: 0.083: 0.081: 0.080: 0.078: 0.076: 0.074: 0.073: 0.072: 0.070: 0.068: 0.067: 0.066: 0.064: 0.063: 0.062:  
Cc: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:  
Фон: 316: 315: 314: 313: 312: 311: 310: 310: 309: 308: 308: 307: 306: 306: 305: 304:  
Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:  
Вн: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018:  
Кн: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Вн: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:  
Кн: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Вн: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Кн: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
Qc: 0.061: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056:  
Cc: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:  
Фон: 304: 303: 303: 302: 302:  
Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:  
Вн: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:  
Кн: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Вн: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Кн: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Вн: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:  
Кн: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

y=-3500: У-строка 86 Стах= 0.127 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
Qc: 0.056: 0.057: 0.058: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.065: 0.066: 0.067: 0.069: 0.070: 0.072: 0.073: 0.075: 0.076:  
Cc: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015:  
Фон: 57: 57: 56: 55: 55: 54: 54: 53: 52: 52: 51: 50: 49: 49: 48: 47:  
Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:  
Вн: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024:  
Кн: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Вн: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017:  
Кн: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Вн: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
Кн: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
Qc: 0.078: 0.079: 0.081: 0.083: 0.085: 0.086: 0.088: 0.090: 0.092: 0.094: 0.096: 0.098: 0.099: 0.101: 0.103: 0.105:  
Cc: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021:  
Фон: 46: 45: 44: 44: 43: 42: 41: 40: 38: 37: 36: 35: 34: 33: 31: 30:  
Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036:  
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :  
Вн : 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022:  
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :  
Вн : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
Qc : 0.107: 0.109: 0.111: 0.112: 0.114: 0.116: 0.117: 0.119: 0.120: 0.122: 0.123: 0.124: 0.125: 0.126: 0.126: 0.126:  
Cc : 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:  
Фоп: 29 : 27 : 26 : 24 : 23 : 21 : 20 : 18 : 17 : 15 : 13 : 11 : 10 : 8 : 6 : 4 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
Вн : 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044:  
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :  
Вн : 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:  
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :  
Вн : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
Qc : 0.127: 0.127: 0.127: 0.127: 0.126: 0.126: 0.126: 0.125: 0.124: 0.123: 0.122: 0.120: 0.119: 0.117: 0.116: 0.114:  
Cc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023:  
Фоп: 3 : 1 : 359 : 357 : 356 : 354 : 352 : 350 : 349 : 347 : 345 : 344 : 342 : 340 : 339 : 337 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
Вн : 0.044: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039:  
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :  
Вн : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024:  
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :  
Вн : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:  
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
Qc : 0.112: 0.111: 0.109: 0.107: 0.105: 0.103: 0.101: 0.099: 0.098: 0.096: 0.094: 0.092: 0.090: 0.088: 0.086: 0.085:  
Cc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:  
Фоп: 336 : 334 : 333 : 331 : 330 : 329 : 327 : 326 : 325 : 324 : 323 : 322 : 320 : 319 : 318 : 317 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
Вн : 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028:  
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :  
Вн : 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:  
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :  
Вн : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:  
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
Qc : 0.083: 0.081: 0.080: 0.078: 0.076: 0.075: 0.073: 0.072: 0.070: 0.069: 0.067: 0.066: 0.065: 0.063: 0.062: 0.061:  
Cc : 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:  
Фоп: 316 : 316 : 315 : 314 : 313 : 312 : 311 : 311 : 310 : 309 : 308 : 308 : 307 : 306 : 306 : 305 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
Вн : 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018:  
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :  
Вн : 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:  
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :  
Вн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
Qc : 0.060: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055:  
Cc : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:  
Фоп: 305 : 304 : 304 : 303 : 302 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
Вн : 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016:  
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :  
Вн : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :  
Вн : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

y= -3600 : У-строка 87 Стах= 0.122 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.060: 0.061: 0.062: 0.064: 0.065: 0.066: 0.068: 0.069: 0.070: 0.072: 0.073: 0.075:  
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:  
Фон: 56 : 56 : 55 : 55 : 54 : 53 : 53 : 52 : 51 : 51 : 50 : 49 : 49 : 48 : 47 : 46 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024:  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.076: 0.078: 0.079: 0.081: 0.083: 0.084: 0.086: 0.088: 0.089: 0.091: 0.093: 0.095: 0.097: 0.098: 0.100: 0.102:  
Cc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:  
Фон: 45 : 44 : 44 : 43 : 42 : 41 : 40 : 39 : 38 : 37 : 35 : 34 : 33 : 32 : 31 : 29 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035:  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.104: 0.105: 0.107: 0.109: 0.110: 0.112: 0.113: 0.114: 0.116: 0.117: 0.118: 0.119: 0.120: 0.121: 0.121: 0.122:  
Cc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:  
Фон: 28 : 27 : 25 : 24 : 22 : 21 : 19 : 18 : 16 : 14 : 13 : 11 : 9 : 8 : 6 : 4 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042:  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.121: 0.121: 0.120: 0.119: 0.118: 0.117: 0.116: 0.114: 0.113: 0.112: 0.110:  
Cc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:  
Фон: 3 : 1 : 359 : 357 : 356 : 354 : 352 : 351 : 349 : 347 : 346 : 344 : 342 : 341 : 339 : 338 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.042: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038:  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.109: 0.107: 0.105: 0.104: 0.102: 0.100: 0.098: 0.097: 0.095: 0.093: 0.091: 0.089: 0.088: 0.086: 0.084: 0.083:  
Cc : 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017:  
Фон: 336 : 335 : 334 : 332 : 331 : 330 : 328 : 327 : 326 : 325 : 324 : 322 : 321 : 320 : 319 : 318 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027:  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.081: 0.079: 0.078: 0.076: 0.075: 0.073: 0.072: 0.070: 0.069: 0.068: 0.066: 0.065: 0.064: 0.062: 0.061: 0.060:  
Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:  
Фон: 317 : 316 : 316 : 315 : 314 : 313 : 312 : 311 : 311 : 310 : 309 : 309 : 308 : 307 : 307 : 306 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013:  
Ки : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Вн : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.058: 0.058: 0.056: 0.055: 0.054:  
Cc : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:  
Фоп: 305 : 305 : 304 : 304 : 303 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:  
Ки : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Вн : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:  
Ки : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Вн : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

y= -3700: У-строка 88 Стах= 0.117 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.067: 0.068: 0.069: 0.071: 0.072: 0.073:  
Cc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015:  
Фоп: 55 : 55 : 54 : 54 : 53 : 52 : 51 : 51 : 50 : 49 : 48 : 48 : 47 : 46 : 45 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023:  
Ки : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Вн : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:  
Ки : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
Ки : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.075: 0.076: 0.078: 0.079: 0.081: 0.083: 0.084: 0.086: 0.087: 0.089: 0.091: 0.092: 0.094: 0.096: 0.097: 0.099:  
Cc : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020:  
Фоп: 45 : 44 : 43 : 42 : 41 : 40 : 39 : 38 : 37 : 36 : 35 : 33 : 32 : 31 : 30 : 29 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033:  
Ки : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Вн : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021:  
Ки : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:  
Ки : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.101: 0.102: 0.103: 0.105: 0.106: 0.108: 0.109: 0.111: 0.112: 0.113: 0.114: 0.115: 0.115: 0.116: 0.117: 0.117:  
Cc : 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:  
Фоп: 27 : 26 : 24 : 23 : 22 : 20 : 19 : 17 : 16 : 14 : 12 : 11 : 9 : 8 : 6 : 4 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041:  
Ки : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Вн : 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:  
Ки : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Вн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:  
Ки : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.116: 0.116: 0.115: 0.114: 0.113: 0.111: 0.111: 0.109: 0.108: 0.106:  
Cc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021:  
Фоп: 3 : 1 : 359 : 358 : 356 : 354 : 353 : 351 : 349 : 348 : 346 : 344 : 343 : 341 : 340 : 338 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036:  
Ки : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Вн : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022:  
Ки : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Вн : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:  
Ки : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.105: 0.103: 0.102: 0.101: 0.099: 0.097: 0.096: 0.094: 0.092: 0.090: 0.089: 0.087: 0.086: 0.084: 0.083: 0.081:  
Cc : 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016:  
Фоп: 337 : 336 : 334 : 333 : 332 : 330 : 329 : 328 : 327 : 325 : 324 : 323 : 322 : 321 : 320 : 319 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн : 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :  
~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.079: 0.078: 0.076: 0.075: 0.073: 0.072: 0.071: 0.069: 0.068: 0.067: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062: 0.060: 0.059:
Cc : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:
Фоп: 318 : 317 : 316 : 316 : 315 : 314 : 313 : 312 : 312 : 311 : 310 : 309 : 309 : 308 : 307 : 307 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :
~~~~~

---  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----  
Qc : 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054:  
Cc : 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Фоп: 306 : 306 : 305 : 305 : 304 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
: : : : : :  
Вн : 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :  
~~~~~

у= -3800 : У-строка 89 Стах= 0.113 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра= 1)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.067: 0.068: 0.069: 0.071: 0.072:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Фоп: 55 : 54 : 54 : 53 : 52 : 52 : 51 : 50 : 50 : 49 : 48 : 48 : 47 : 46 : 45 : 45 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022:
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016:
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :
~~~~~

---  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----  
Qc : 0.073: 0.075: 0.076: 0.078: 0.079: 0.081: 0.082: 0.084: 0.085: 0.087: 0.088: 0.090: 0.091: 0.093: 0.095: 0.096:  
Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019:  
Фоп: 44 : 43 : 42 : 41 : 40 : 39 : 38 : 37 : 36 : 35 : 34 : 33 : 32 : 30 : 29 : 28 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн : 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032:  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :  
~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.097: 0.099: 0.100: 0.102: 0.103: 0.104: 0.106: 0.107: 0.108: 0.109: 0.110: 0.110: 0.111: 0.112: 0.113:
Cc : 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023:
Фоп: 27 : 25 : 24 : 22 : 21 : 20 : 18 : 17 : 15 : 14 : 12 : 11 : 9 : 7 : 6 : 4 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039:
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
~~~~~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Кн : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :  
Вн : 0.010 : 0.010 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.012 : 0.012 : 0.012 :  
Кн : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.113 : 0.113 : 0.113 : 0.113 : 0.113 : 0.112 : 0.112 : 0.111 : 0.110 : 0.110 : 0.109 : 0.108 : 0.107 : 0.106 : 0.104 : 0.103 :  
Cc : 0.023 : 0.023 : 0.023 : 0.023 : 0.023 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 :  
Фон: 2 : 1 : 359 : 358 : 356 : 354 : 353 : 351 : 350 : 348 : 346 : 345 : 343 : 342 : 340 : 339 :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.039 : 0.039 : 0.039 : 0.039 : 0.039 : 0.038 : 0.038 : 0.038 : 0.038 : 0.037 : 0.037 : 0.036 : 0.036 : 0.035 : 0.035 :  
Кн : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :  
Вн : 0.023 : 0.024 : 0.024 : 0.023 : 0.023 : 0.023 : 0.023 : 0.023 : 0.023 : 0.023 : 0.023 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 :  
Кн : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :  
Вн : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Кн : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.102 : 0.100 : 0.099 : 0.097 : 0.096 : 0.095 : 0.093 : 0.091 : 0.090 : 0.088 : 0.087 : 0.085 : 0.084 : 0.082 : 0.081 : 0.079 :  
Cc : 0.020 : 0.020 : 0.020 : 0.019 : 0.019 : 0.019 : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.016 : 0.016 : 0.016 :  
Фон: 338 : 336 : 335 : 334 : 332 : 331 : 330 : 329 : 327 : 326 : 325 : 324 : 323 : 322 : 321 : 320 :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.034 : 0.034 : 0.033 : 0.033 : 0.032 : 0.032 : 0.031 : 0.030 : 0.030 : 0.029 : 0.028 : 0.028 : 0.027 : 0.027 : 0.026 : 0.025 :  
Кн : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :  
Вн : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.020 : 0.020 : 0.020 : 0.020 : 0.019 : 0.019 : 0.019 : 0.019 : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.017 : 0.017 :  
Кн : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :  
Вн : 0.011 : 0.011 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :  
Кн : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.078 : 0.076 : 0.075 : 0.073 : 0.072 : 0.071 : 0.069 : 0.068 : 0.067 : 0.065 : 0.064 : 0.063 : 0.062 : 0.061 : 0.059 : 0.058 :  
Cc : 0.016 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 :  
Фон: 319 : 318 : 317 : 316 : 315 : 314 : 313 : 312 : 312 : 311 : 310 : 310 : 309 : 308 : 308 :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.025 : 0.024 : 0.024 : 0.023 : 0.022 : 0.022 : 0.021 : 0.021 : 0.020 : 0.020 : 0.019 : 0.019 : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.017 :  
Кн : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :  
Вн : 0.017 : 0.017 : 0.016 : 0.016 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.013 : 0.013 :  
Кн : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :  
Вн : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 :  
Кн : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.057 : 0.056 : 0.055 : 0.054 : 0.053 :  
Cc : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Фон: 307 : 306 : 306 : 305 : 305 :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.015 : 0.015 :  
Кн : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :  
Вн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.012 : 0.012 :  
Кн : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :  
Вн : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 :  
Кн : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

y= -3900: У-строка 90 Стах= 0.109 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.053 : 0.054 : 0.055 : 0.056 : 0.057 : 0.058 : 0.060 : 0.061 : 0.062 : 0.063 : 0.064 : 0.066 : 0.067 : 0.068 : 0.069 : 0.071 :  
Cc : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.014 : 0.014 : 0.014 :  
Фон: 54 : 53 : 53 : 52 : 52 : 51 : 50 : 50 : 49 : 48 : 48 : 47 : 46 : 45 : 45 : 44 :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.015 : 0.015 : 0.016 : 0.016 : 0.017 : 0.018 : 0.018 : 0.019 : 0.019 : 0.019 : 0.020 : 0.020 : 0.021 : 0.021 : 0.022 :  
Кн : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :  
Вн : 0.012 : 0.012 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 :  
Кн : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :  
Вн : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.008 :  
Кн : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.072 : 0.073 : 0.075 : 0.076 : 0.077 : 0.079 : 0.080 : 0.082 : 0.083 : 0.085 : 0.086 : 0.088 : 0.089 : 0.090 : 0.092 : 0.093 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Cc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019:  
Фон: 43 : 42 : 41 : 40 : 39 : 38 : 37 : 36 : 35 : 34 : 33 : 32 : 31 : 30 : 28 : 27 :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031:  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Qc : 0.095: 0.096: 0.097: 0.099: 0.100: 0.101: 0.102: 0.103: 0.104: 0.105: 0.106: 0.107: 0.107: 0.108: 0.108: 0.109:  
Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022:  
Фон: 26 : 25 : 23 : 22 : 21 : 19 : 18 : 16 : 15 : 13 : 12 : 10 : 9 : 7 : 6 : 4 :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Qc : 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.108: 0.108: 0.107: 0.107: 0.106: 0.105: 0.104: 0.103: 0.102: 0.101: 0.101: 0.100:  
Cc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020:  
Фон: 2 : 1 : 359 : 358 : 356 : 354 : 353 : 351 : 350 : 348 : 347 : 345 : 344 : 342 : 341 : 340 :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034:  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Ви : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Qc : 0.099: 0.097: 0.096: 0.095: 0.093: 0.092: 0.090: 0.089: 0.088: 0.086: 0.085: 0.083: 0.082: 0.080: 0.079: 0.077:  
Cc : 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015:  
Фон: 338 : 337 : 335 : 334 : 333 : 332 : 330 : 329 : 328 : 327 : 326 : 325 : 324 : 323 : 322 : 321 :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025:  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Ви : 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Qc : 0.076: 0.075: 0.073: 0.072: 0.071: 0.069: 0.068: 0.067: 0.066: 0.064: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060: 0.058: 0.057:  
Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:  
Фон: 320 : 319 : 318 : 317 : 316 : 316 : 315 : 314 : 313 : 312 : 312 : 311 : 310 : 310 : 309 : 308 :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016:  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Qc : 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052:  
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:  
Фон: 308 : 307 : 307 : 306 : 306 :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Ви : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

у= -4000 : У-строка 91 Стах= 0.105 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра= 1)  
х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
Qc : 0.053: 0.053: 0.055: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.066: 0.067: 0.068: 0.069:  
Cс : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:  
Фон: 53 : 53 : 52 : 51 : 51 : 50 : 50 : 49 : 48 : 48 : 47 : 46 : 45 : 44 : 43 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
Вн : 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021:  
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:  
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:  
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
Qc : 0.071: 0.072: 0.073: 0.074: 0.075: 0.077: 0.078: 0.080: 0.081: 0.082: 0.084: 0.085: 0.087: 0.088: 0.089: 0.090:  
Cс : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:  
Фон: 42 : 41 : 40 : 39 : 39 : 38 : 37 : 36 : 35 : 33 : 32 : 31 : 30 : 29 : 28 : 27 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
Вн : 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030:  
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:  
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:  
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
Qc : 0.092: 0.093: 0.094: 0.095: 0.097: 0.098: 0.099: 0.100: 0.100: 0.102: 0.102: 0.103: 0.103: 0.104: 0.104: 0.105:  
Cс : 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:  
Фон: 25 : 24 : 23 : 21 : 20 : 19 : 17 : 16 : 14 : 13 : 11 : 10 : 8 : 7 : 5 : 4 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
Вн : 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036:  
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:  
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
Qc : 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.104: 0.104: 0.103: 0.103: 0.102: 0.102: 0.101: 0.100: 0.099: 0.098: 0.097:  
Cс : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019:  
Фон: 2 : 1 : 359 : 358 : 356 : 355 : 353 : 352 : 350 : 349 : 347 : 346 : 344 : 343 : 341 : 340 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
Вн : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032:  
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020:  
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:  
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
Qc : 0.095: 0.094: 0.093: 0.092: 0.090: 0.089: 0.088: 0.087: 0.085: 0.084: 0.082: 0.081: 0.080: 0.078: 0.077: 0.076:  
Cс : 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:  
Фон: 339 : 337 : 336 : 335 : 334 : 332 : 331 : 330 : 329 : 328 : 327 : 326 : 324 : 323 : 322 : 322 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
Вн : 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024:  
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:  
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
Qc : 0.074: 0.073: 0.072: 0.071: 0.069: 0.068: 0.067: 0.066: 0.064: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060: 0.058: 0.057: 0.056:  
Cс : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:  
Фон: 321 : 320 : 319 : 318 : 317 : 316 : 315 : 315 : 314 : 313 : 313 : 312 : 311 : 310 : 310 : 309 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:  
Ки : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Вн : 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Ки : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:  
Ки : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.055: 0.055: 0.053: 0.053: 0.052:  
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:  
Фон: 309: 308: 307: 307: 306:  
Уоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:  
Вн : 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:  
Ки : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Вн : 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:  
Ки : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

y= -4100: Y-строка 92 Стах= 0.101 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.056: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.066: 0.067: 0.068:  
Cc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014:  
Фон: 52: 52: 51: 50: 49: 48: 47: 47: 46: 45: 45: 44: 43: 42:  
Уоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:  
Вн : 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021:  
Ки : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Вн : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015:  
Ки : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.069: 0.070: 0.071: 0.073: 0.074: 0.075: 0.077: 0.078: 0.079: 0.080: 0.082: 0.083: 0.084: 0.085: 0.087: 0.088:  
Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018:  
Фон: 41: 40: 40: 39: 38: 37: 36: 35: 34: 33: 32: 31: 29: 28: 27: 26:  
Уоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:  
Вн : 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029:  
Ки : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Вн : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019:  
Ки : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:  
Ки : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.089: 0.090: 0.092: 0.093: 0.093: 0.095: 0.096: 0.096: 0.097: 0.098: 0.099: 0.099: 0.100: 0.100: 0.101: 0.101:  
Cc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:  
Фон: 25: 23: 22: 21: 20: 18: 17: 15: 14: 13: 11: 10: 8: 7: 5: 4:  
Уоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:  
Вн : 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034:  
Ки : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Вн : 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:  
Ки : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Вн : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Ки : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.100: 0.100: 0.099: 0.099: 0.098: 0.097: 0.096: 0.096: 0.095: 0.093:  
Cc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:  
Фон: 2: 1: 359: 358: 356: 355: 353: 352: 350: 349: 347: 346: 345: 343: 342: 341:  
Уоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:  
Вн : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031:  
Ки : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Вн : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:  
Ки : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Вн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:  
Ки : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.093: 0.092: 0.090: 0.089: 0.088: 0.087: 0.086: 0.084: 0.083: 0.082: 0.080: 0.079: 0.078: 0.077: 0.075: 0.074:  
Cc : 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:  
Фон: 339 : 338 : 337 : 335 : 334 : 333 : 332 : 331 : 329 : 328 : 327 : 326 : 325 : 324 : 323 : 322 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.073: 0.071: 0.070: 0.069: 0.068: 0.067: 0.066: 0.064: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056:  
Cc : 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:  
Фон: 321 : 320 : 319 : 318 : 317 : 316 : 315 : 315 : 314 : 313 : 313 : 312 : 311 : 311 : 310 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051:  
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:  
Фон: 309 : 309 : 308 : 308 : 307 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

y= -4200 : У-строка 93 Стах= 0.098 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.066:  
Cc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Фон: 52 : 51 : 51 : 50 : 49 : 49 : 48 : 47 : 47 : 46 : 45 : 45 : 44 : 43 : 42 : 41 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020:  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.068: 0.069: 0.070: 0.071: 0.073: 0.074: 0.075: 0.076: 0.077: 0.079: 0.080: 0.081: 0.082: 0.083: 0.084: 0.085:  
Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:  
Фон: 41 : 40 : 39 : 38 : 37 : 36 : 35 : 34 : 33 : 32 : 31 : 30 : 29 : 28 : 27 : 25 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028:  
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:  
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:  
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.087: 0.088: 0.089: 0.090: 0.091: 0.092: 0.092: 0.094: 0.094: 0.095: 0.096: 0.096: 0.097: 0.097: 0.097: 0.098:  
Cc : 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020:  
Фон: 24 : 23 : 22 : 20 : 19 : 18 : 16 : 15 : 14 : 12 : 11 : 9 : 8 : 7 : 5 : 4 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033:  
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021:  
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:  
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :  
~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.097: 0.097: 0.097: 0.096: 0.096: 0.095: 0.094: 0.094: 0.093: 0.092: 0.091:
Cc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:
Фоп: 2 : 1 : 359 : 358 : 356 : 355 : 353 : 352 : 351 : 349 : 348 : 346 : 345 : 344 : 342 : 341 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~

Вн : 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030:  
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:  
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:  
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :  
~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.090: 0.089: 0.088: 0.087: 0.086: 0.084: 0.083: 0.082: 0.081: 0.080: 0.079: 0.077: 0.076: 0.075: 0.074: 0.073:
Cc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Фоп: 340 : 338 : 337 : 336 : 335 : 334 : 332 : 331 : 330 : 329 : 328 : 327 : 326 : 325 : 324 : 323 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~

Вн : 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:  
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:  
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :  
~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.071: 0.070: 0.069: 0.068: 0.067: 0.066: 0.064: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055:
Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:
Фоп: 322 : 321 : 320 : 319 : 319 : 318 : 317 : 316 : 315 : 315 : 314 : 313 : 313 : 312 : 311 : 311 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~

Вн : 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016:  
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:  
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:  
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :  
~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050:
Cc : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп: 310 : 309 : 309 : 308 : 308 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
: : : : :
: : : : :
~~~~~

Вн : 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:  
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:  
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :  
~~~~~

y= -4300 : Y-строка 94 Стах= 0.095 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:
Фоп: 51 : 50 : 49 : 48 : 47 : 47 : 46 : 45 : 45 : 44 : 43 : 42 : 42 : 41 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~

Вн : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020:  
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:  
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :  
~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.066: 0.068: 0.069: 0.070: 0.071: 0.072: 0.073: 0.074: 0.075: 0.076: 0.078: 0.079: 0.080: 0.081: 0.082: 0.083:
Cc: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017:
Фон: 40: 39: 38: 37: 36: 35: 34: 33: 32: 31: 30: 29: 28: 27: 26: 25:
Uon: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027:
Кн: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Вн: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018:
Кн: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Вн: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Кн: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.084: 0.085: 0.086: 0.087: 0.088: 0.089: 0.090: 0.091: 0.091: 0.092: 0.092: 0.093: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Cc: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Фон: 24: 22: 21: 20: 19: 17: 16: 15: 13: 12: 11: 9: 8: 6: 5: 4:
Uon: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:
Кн: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Вн: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Кн: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Вн: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Кн: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.093: 0.092: 0.092: 0.091: 0.090: 0.090: 0.089: 0.088:
Cc: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Фон: 2: 1: 359: 358: 356: 355: 354: 352: 351: 349: 348: 347: 345: 344: 343: 341:
Uon: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029:
Кн: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Вн: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Кн: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Вн: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Кн: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.087: 0.086: 0.085: 0.084: 0.083: 0.082: 0.081: 0.080: 0.079: 0.078: 0.076: 0.075: 0.074: 0.073: 0.072: 0.071:
Cc: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:
Фон: 340: 339: 338: 336: 335: 334: 333: 332: 331: 330: 329: 328: 327: 326: 325: 324:
Uon: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:
Кн: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Вн: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015:
Кн: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Вн: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Кн: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.070: 0.069: 0.068: 0.066: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054:
Cc: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Фон: 323: 322: 321: 320: 319: 319: 318: 317: 316: 315: 315: 314: 313: 313: 312: 311:
Uon: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015:
Кн: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Вн: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:
Кн: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Вн: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Кн: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049:
Cc: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фон: 311: 310: 310: 309: 308:
Uon: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:
Кн: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Вн: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

у= -4400 : У-строка 95 Стах= 0.092 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=358)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.050: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:
Фон: 50 : 50 : 49 : 49 : 48 : 47 : 47 : 46 : 45 : 45 : 44 : 43 : 42 : 42 : 41 : 40 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.065: 0.066: 0.067: 0.068: 0.069: 0.070: 0.072: 0.073: 0.074: 0.075: 0.076: 0.077: 0.078: 0.079: 0.080: 0.081:
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Фон: 39 : 38 : 37 : 37 : 36 : 35 : 34 : 33 : 32 : 31 : 30 : 29 : 28 : 27 : 25 : 24 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.082: 0.083: 0.084: 0.085: 0.086: 0.087: 0.088: 0.089: 0.089: 0.090: 0.090: 0.090: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Cc : 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Фон: 23 : 22 : 21 : 19 : 18 : 17 : 16 : 14 : 13 : 12 : 10 : 9 : 8 : 6 : 5 : 4 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.091: 0.091: 0.091: 0.090: 0.090: 0.090: 0.089: 0.089: 0.088: 0.087: 0.086: 0.086:
Cc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017:
Фон: 2 : 1 : 359 : 358 : 357 : 355 : 354 : 352 : 351 : 350 : 348 : 347 : 346 : 344 : 343 : 342 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.085: 0.084: 0.083: 0.082: 0.081: 0.080: 0.079: 0.078: 0.077: 0.076: 0.075: 0.074: 0.073: 0.072: 0.070: 0.069:
Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:
Фон: 341 : 339 : 338 : 337 : 336 : 335 : 334 : 332 : 331 : 330 : 329 : 328 : 327 : 326 : 325 : 324 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.068: 0.067: 0.066: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Cc : 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Фон: 323 : 323 : 322 : 321 : 320 : 319 : 318 : 318 : 317 : 316 : 315 : 315 : 314 : 313 : 313 : 312 :
Уон: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :
~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.052: 0.051: 0.051: 0.050: 0.049:  
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:  
Фон: 311 : 311 : 310 : 310 : 309 :  
Уон: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
: : : : :  
Вн : 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013:  
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:  
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :  
~~~~~

y= -4500 : Y-строка 96 Стах= 0.089 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=358)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.049: 0.050: 0.050: 0.052: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013:
Фон: 50 : 49 : 48 : 48 : 47 : 47 : 46 : 45 : 45 : 44 : 43 : 42 : 42 : 41 : 40 : 39 :
Уон: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018:
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014:
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :
~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.064: 0.065: 0.066: 0.067: 0.068: 0.069: 0.070: 0.071: 0.072: 0.073: 0.074: 0.075: 0.076: 0.077: 0.078: 0.079:  
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:  
Фон: 39 : 38 : 37 : 36 : 35 : 34 : 33 : 32 : 31 : 30 : 29 : 28 : 27 : 26 : 25 : 24 :  
Уон: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн : 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025:  
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017:  
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :  
~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.080: 0.080: 0.081: 0.082: 0.083: 0.084: 0.085: 0.085: 0.086: 0.086: 0.087: 0.087: 0.087: 0.088: 0.088: 0.088:
Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018:
Фон: 23 : 21 : 20 : 19 : 18 : 17 : 15 : 14 : 13 : 11 : 10 : 9 : 7 : 6 : 5 : 3 :
Уон: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :
~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.088: 0.088: 0.088: 0.087: 0.087: 0.086: 0.086: 0.085: 0.085: 0.084: 0.083:  
Cc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:  
Фон: 2 : 1 : 359 : 358 : 357 : 355 : 354 : 353 : 351 : 350 : 349 : 347 : 346 : 345 : 343 : 342 :  
Уон: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027:  
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Вн : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:  
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.082: 0.082: 0.081: 0.080: 0.079: 0.078: 0.077: 0.076: 0.075: 0.074: 0.073: 0.072: 0.071: 0.070: 0.069: 0.068:
Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Фон: 341 : 340 : 339 : 337 : 336 : 335 : 334 : 333 : 332 : 331 : 330 : 329 : 328 : 327 : 326 : 325 :
Uон: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.067: 0.066: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052:
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:
Фон: 324 : 323 : 322 : 321 : 320 : 319 : 318 : 318 : 317 : 316 : 315 : 315 : 314 : 313 : 313 :
Uон: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фон: 312 : 312 : 311 : 310 : 310 :
Uон: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

y= -4600 : У-строка 97 Стах= 0.086 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=358)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Фон: 49 : 48 : 48 : 47 : 47 : 46 : 45 : 45 : 44 : 43 : 43 : 42 : 41 : 40 : 39 : 39 :
Uон: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.063: 0.064: 0.065: 0.065: 0.066: 0.067: 0.068: 0.069: 0.070: 0.071: 0.072: 0.073: 0.074: 0.075: 0.076: 0.077:
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Фон: 38 : 37 : 36 : 35 : 34 : 33 : 33 : 32 : 31 : 30 : 29 : 28 : 27 : 25 : 24 : 23 :
Uон: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024:
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017:
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.078: 0.079: 0.079: 0.080: 0.081: 0.081: 0.082: 0.083: 0.083: 0.084: 0.084: 0.085: 0.085: 0.085: 0.086: 0.086:
Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Фоп: 22 : 21 : 20 : 19 : 17 : 16 : 15 : 14 : 12 : 11 : 10 : 9 : 7 : 6 : 5 : 3 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
Вн : 0.025 : 0.025 : 0.025 : 0.026 : 0.026 : 0.026 : 0.027 : 0.027 : 0.027 : 0.027 : 0.027 : 0.028 : 0.028 : 0.028 : 0.028 :
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.018 :
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:
Qc : 0.086 : 0.086 : 0.086 : 0.086 : 0.085 : 0.085 : 0.085 : 0.085 : 0.084 : 0.084 : 0.083 : 0.083 : 0.082 : 0.082 : 0.081 :
Cc : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 :
Фоп: 2 : 1 : 359 : 358 : 357 : 355 : 354 : 353 : 351 : 350 : 349 : 348 : 346 : 345 : 344 : 343 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
Вн : 0.028 : 0.028 : 0.028 : 0.028 : 0.028 : 0.028 : 0.028 : 0.028 : 0.027 : 0.027 : 0.027 : 0.027 : 0.026 : 0.026 : 0.026 :
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.017 : 0.017 :
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
Qc : 0.080 : 0.079 : 0.079 : 0.078 : 0.077 : 0.076 : 0.075 : 0.074 : 0.073 : 0.072 : 0.071 : 0.070 : 0.069 : 0.068 : 0.067 :
Cc : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.013 : 0.013 :
Фоп: 341 : 340 : 339 : 338 : 337 : 336 : 335 : 334 : 332 : 331 : 330 : 329 : 328 : 327 : 326 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
Вн : 0.026 : 0.025 : 0.025 : 0.025 : 0.024 : 0.024 : 0.024 : 0.023 : 0.023 : 0.023 : 0.022 : 0.022 : 0.021 : 0.021 : 0.020 :
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 :
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.009 : 0.009 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 :
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
Qc : 0.066 : 0.065 : 0.064 : 0.063 : 0.062 : 0.061 : 0.060 : 0.059 : 0.058 : 0.057 : 0.056 : 0.055 : 0.054 : 0.053 : 0.052 :
Cc : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.010 : 0.010 : 0.010 :
Фоп: 325 : 324 : 323 : 322 : 321 : 321 : 320 : 319 : 318 : 318 : 317 : 316 : 315 : 315 : 314 : 313 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
Вн : 0.020 : 0.020 : 0.019 : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.017 : 0.017 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.014 :
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 :
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 :
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
Qc : 0.051 : 0.050 : 0.049 : 0.048 : 0.047 :
Cc : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.009 :
Фоп: 313 : 312 : 312 : 311 : 310 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
Вн : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.013 : 0.013 :
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.012 : 0.012 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 :
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

y= -4700 : Y-строка 98 Стах= 0.083 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 2)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
Qc : 0.047 : 0.048 : 0.049 : 0.050 : 0.051 : 0.052 : 0.052 : 0.053 : 0.054 : 0.055 : 0.056 : 0.057 : 0.057 : 0.058 : 0.060 :
Cc : 0.009 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.012 : 0.012 :
Фоп: 48 : 48 : 47 : 47 : 46 : 45 : 45 : 44 : 43 : 43 : 42 : 41 : 40 : 40 : 39 : 38 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
Вн : 0.013 : 0.013 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.017 : 0.017 : 0.018 :
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.014 :
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.066: 0.067: 0.068: 0.069: 0.070: 0.071: 0.071: 0.072: 0.073: 0.074: 0.075:
Cc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015:
Фон: 37: 36: 36: 35: 34: 33: 32: 31: 30: 29: 28: 27: 26: 25: 24: 23:
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024:
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.076: 0.076: 0.077: 0.078: 0.079: 0.079: 0.080: 0.080: 0.081: 0.081: 0.082: 0.082: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083:
Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Фон: 22 : 21 : 19 : 18 : 17 : 16 : 15 : 13 : 12 : 11 : 10 : 8 : 7 : 6 : 5 : 3 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.082: 0.082: 0.081: 0.081: 0.080: 0.080: 0.079: 0.079:
Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Фон: 2 : 1 : 359 : 358 : 357 : 355 : 354 : 353 : 352 : 350 : 349 : 348 : 347 : 345 : 344 : 343 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025:
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.078: 0.077: 0.076: 0.076: 0.075: 0.074: 0.073: 0.072: 0.072: 0.071: 0.070: 0.069: 0.068: 0.067: 0.066: 0.065:
Cc : 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:
Фон: 342 : 341 : 340 : 338 : 337 : 336 : 335 : 334 : 333 : 332 : 331 : 330 : 329 : 328 : 327 : 326 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020:
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.064: 0.063: 0.062: 0.061: 0.061: 0.060: 0.058: 0.057: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.051:
Cc : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:
Фон: 325 : 324 : 324 : 323 : 322 : 321 : 320 : 320 : 319 : 318 : 317 : 317 : 316 : 315 : 315 : 314 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:
Ки : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.050: 0.049: 0.048: 0.048: 0.047:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:
Фон: 314 : 313 : 312 : 312 : 311 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

у= -4800 : У-строка 99 Стах= 0.081 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра= 2)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059:
Cc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:
Фоп: 48 : 47 : 46 : 46 : 45 : 45 : 44 : 43 : 43 : 42 : 41 : 40 : 40 : 39 : 38 : 37 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017:
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.065: 0.066: 0.067: 0.068: 0.069: 0.070: 0.070: 0.071: 0.072: 0.073:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015:
Фоп: 37 : 36 : 35 : 34 : 33 : 32 : 31 : 30 : 30 : 29 : 28 : 27 : 26 : 24 : 23 : 22 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023:
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.074: 0.074: 0.075: 0.076: 0.076: 0.077: 0.078: 0.078: 0.079: 0.079: 0.079: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.081:
Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Фоп: 21 : 20 : 19 : 18 : 17 : 16 : 14 : 13 : 12 : 11 : 9 : 8 : 7 : 6 : 4 : 3 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.079: 0.079: 0.079: 0.078: 0.078: 0.077: 0.076:
Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:
Фоп: 2 : 1 : 359 : 358 : 357 : 356 : 354 : 353 : 352 : 351 : 349 : 348 : 347 : 346 : 345 : 343 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024:
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.076: 0.075: 0.074: 0.074: 0.073: 0.072: 0.071: 0.070: 0.070: 0.069: 0.068: 0.067: 0.066: 0.065: 0.065: 0.064:
Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Фоп: 342 : 341 : 340 : 339 : 338 : 337 : 336 : 335 : 334 : 333 : 332 : 331 : 330 : 329 : 328 : 327 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019:
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050:
Cc: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фон: 326: 325: 324: 323: 322: 321: 320: 320: 319: 318: 317: 317: 316: 315: 315:
Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:
Кн: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Вн: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Кн: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Вн: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Кн: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.049: 0.048: 0.048: 0.047: 0.046:
Cc: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Фон: 314: 314: 313: 312: 312:
Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Кн: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Вн: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Кн: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Вн: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Кн: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

y= -4900: Y-строка 100 Стах= 0.079 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 2)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.056: 0.057: 0.058:
Cc: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:
Фон: 47: 46: 46: 45: 45: 44: 43: 43: 42: 41: 41: 40: 39: 38: 37:
Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017:
Кн: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Вн: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:
Кн: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Вн: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:
Кн: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.059: 0.060: 0.061: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.066: 0.067: 0.067: 0.068: 0.069: 0.070: 0.071:
Cc: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Фон: 36: 35: 34: 34: 33: 32: 31: 30: 29: 28: 27: 26: 25: 24: 23: 22:
Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022:
Кн: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Вн: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016:
Кн: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Вн: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Кн: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.072: 0.072: 0.073: 0.074: 0.074: 0.075: 0.076: 0.076: 0.076: 0.077: 0.077: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078:
Cc: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Фон: 21: 20: 19: 17: 16: 15: 14: 13: 12: 10: 9: 8: 7: 6: 4: 3:
Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Кн: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Вн: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Кн: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Вн: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Кн: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.079: 0.079: 0.078: 0.079: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.077: 0.077: 0.076: 0.076: 0.076: 0.075: 0.074:
Cc: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Фон: 2: 1: 359: 358: 357: 356: 354: 353: 352: 351: 350: 348: 347: 346: 345: 344:
Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Вн: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 :
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 :
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.074: 0.073: 0.072: 0.072: 0.071: 0.070: 0.070: 0.069: 0.068: 0.067: 0.067: 0.066: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062:
Cc : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:
Фон: 343 : 341 : 340 : 339 : 338 : 337 : 336 : 335 : 334 : 333 : 332 : 331 : 330 : 329 : 328 : 327 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.061: 0.061: 0.060: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фон: 327 : 326 : 325 : 324 : 323 : 322 : 322 : 321 : 320 : 319 : 319 : 318 : 317 : 317 : 316 : 315 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.048: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045:
Cc : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:
Фон: 315 : 314 : 314 : 313 : 312 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

y= -5000 : Y-строка 101 Стах= 0.076 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 2)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Фон: 46 : 46 : 45 : 45 : 44 : 43 : 42 : 41 : 41 : 40 : 39 : 39 : 38 : 37 : 36 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.057: 0.058: 0.060: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.063: 0.064: 0.065: 0.066: 0.066: 0.067: 0.068: 0.069: 0.069:
Cc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Фон: 35 : 35 : 34 : 33 : 32 : 31 : 30 : 29 : 28 : 27 : 27 : 26 : 25 : 24 : 23 : 21 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой компрессорной станции КС-10 Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.070 : 0.071 : 0.071 : 0.072 : 0.073 : 0.073 : 0.073 : 0.074 : 0.074 : 0.075 : 0.075 : 0.075 : 0.076 : 0.076 : 0.076 :
Cc : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 :
Фон: 20 : 19 : 18 : 17 : 16 : 15 : 14 : 13 : 11 : 10 : 9 : 8 : 7 : 5 : 4 : 3 :
Uон: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.023 : 0.023 : 0.023 : 0.023 : 0.024 : 0.024 : 0.024 : 0.024 : 0.024 : 0.024 : 0.024 : 0.024 :
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.015 : 0.015 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.017 :
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 :
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.076 : 0.076 : 0.076 : 0.076 : 0.076 : 0.076 : 0.076 : 0.076 : 0.075 : 0.075 : 0.075 : 0.074 : 0.074 : 0.073 : 0.073 : 0.073 :
Cc : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 :
Фон: 2 : 1 : 359 : 358 : 357 : 356 : 355 : 353 : 352 : 351 : 350 : 349 : 347 : 346 : 345 : 344 :
Uон: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.024 : 0.024 : 0.024 : 0.024 : 0.024 : 0.024 : 0.024 : 0.024 : 0.024 : 0.024 : 0.023 : 0.023 : 0.023 : 0.023 : 0.023 : 0.023 :
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.017 : 0.016 : 0.016 : 0.017 : 0.017 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 :
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 :
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.072 : 0.071 : 0.071 : 0.070 : 0.069 : 0.069 : 0.068 : 0.067 : 0.066 : 0.066 : 0.065 : 0.064 : 0.063 : 0.063 : 0.062 : 0.061 :
Cc : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.012 : 0.012 :
Фон: 343 : 342 : 341 : 340 : 339 : 338 : 337 : 335 : 334 : 334 : 333 : 332 : 331 : 330 : 329 : 328 :
Uон: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.020 : 0.020 : 0.020 : 0.019 : 0.019 : 0.019 : 0.018 : 0.018 :
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.016 : 0.016 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 :
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 :
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.060 : 0.060 : 0.058 : 0.058 : 0.057 : 0.056 : 0.055 : 0.054 : 0.054 : 0.053 : 0.052 : 0.051 : 0.051 : 0.050 : 0.049 : 0.048 :
Cc : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 :
Фон: 327 : 326 : 325 : 325 : 324 : 323 : 322 : 321 : 321 : 320 : 319 : 319 : 318 : 317 : 317 : 316 :
Uон: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.018 : 0.018 : 0.017 : 0.017 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.013 :
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.011 : 0.011 :
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 :
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.048 : 0.047 : 0.046 : 0.045 : 0.045 :
Cc : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :
Фон: 315 : 315 : 314 : 314 : 313 :
Uон: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.012 : 0.012 :
Кн : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Вн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Кн : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Вн : 0.006 : 0.006 : 0.005 : 0.005 : 0.005 :
Кн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 0.0 м, Y= -300.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 11.2074871 доли ПДКмр|
| 2.2414975 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 279 град.
и скорости ветра 4.07 м/с

Всего источников: 14. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэф. влияния
1	0011	T	0.4266	3.5627809	31.79	31.79	8.3515720
2	0009	T	0.2133	1.7813904	15.89	47.68	8.3515720
3	0010	T	0.2133	1.7813904	15.89	63.58	8.3515720
4	6015	П1	0.0278	0.8799511	7.85	71.43	31.6779881
5	0005	T	0.0687	0.5737738	5.12	76.55	8.3518744
6	0006	T	0.0687	0.5737738	5.12	81.67	8.3518744
7	0007	T	0.0687	0.5737738	5.12	86.79	8.3518744
8	0008	T	0.0687	0.5737738	5.12	91.91	8.3518744
9	0002	T	0.009200	0.2811889	2.51	94.42	30.5640106
10	0003	T	0.009200	0.2811889	2.51	96.93	30.5640106
			В сумме = 10.8629847		96.93		
			Суммарный вклад остальных =		0.3445024	3.07 (4 источника)	

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:31

Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

ПДКмр для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Параметры расчетного прямоугольника No 1

Координаты центра : X= 0 м; Y= 0 |
Длина и ширина : L= 10000 м; B= 10000 м |
Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

В целом по расчетному прямоугольнику:

Максимальная концентрация -----> С_м = 0.8418633 долей ПДКмр
= 0.3367453 мг/м3

Достигается в точке с координатами: X_м = -100.0 м

(X-столбец 50, Y-строка 54) Y_м = -300.0 м

При опасном направлении ветра : 81 град.

и "опасной" скорости ветра : 4.16 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32

Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)

ПДКмр для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 159

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Расшифровка обозначений

Q_с - суммарная концентрация [доли ПДК] |
C_с - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Q_с [доли ПДК] |
Ки - код источника для верхней строки Ви |

y= 1331: 1731: 1116: 1631: 1531: 1831: 1431: 1131: 1832: 1831: 1231: 1731: 1331: 1231: 1849:

x= -0: -9: 16: 18: 45: 64: 73: 74: 75: 80: 86: 91: 100: -15: -23:

Q_с : 0.023: 0.017: 0.029: 0.018: 0.020: 0.016: 0.021: 0.029: 0.016: 0.016: 0.025: 0.017: 0.023: 0.026: 0.016:

C_с : 0.009: 0.007: 0.012: 0.007: 0.008: 0.006: 0.008: 0.011: 0.006: 0.006: 0.010: 0.007: 0.009: 0.010: 0.006:

y= 1131: 1431: 1831: 1531: 1148: 1778: 1631: 1085: 1631: 1531: 1815: 1431: 1131: 1231: 1731:

x= -26: -27: -36: -55: -75: -75: -82: 107: 118: 145: 172: 173: 174: 186: 191:

Q_с : 0.029: 0.021: 0.016: 0.020: 0.028: 0.017: 0.018: 0.030: 0.018: 0.020: 0.016: 0.021: 0.028: 0.024: 0.017:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой компрессорной станции КС-10 Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Cc : 0.011: 0.008: 0.006: 0.008: 0.011: 0.007: 0.007: 0.012: 0.007: 0.008: 0.007: 0.008: 0.011: 0.010: 0.007:

y= 1053: 1331: 1631: 1531: 1031: 1797: 1431: 1131: 1231: 1021: 1731: 1331: 1631: 1531: 1031:

x= 199: 200: 218: 245: 262: 270: 273: 274: 286: 290: 291: 300: 318: 345: 362:

Qc : 0.031: 0.023: 0.018: 0.019: 0.031: 0.016: 0.021: 0.027: 0.024: 0.031: 0.017: 0.022: 0.018: 0.019: 0.030:

Cc : 0.012: 0.009: 0.007: 0.008: 0.012: 0.007: 0.008: 0.011: 0.010: 0.012: 0.007: 0.009: 0.007: 0.008: 0.012:

y= 1780: 1431: 1131: 990: 1231: 1731: 1331: 1631: 1531: 1031: 1762: 1431: 958: 1131: 1231:

x= 368: 373: 374: 382: 386: 391: 400: 418: 445: 462: 466: 473: 473: 474: 486:

Qc : 0.016: 0.020: 0.027: 0.031: 0.024: 0.017: 0.022: 0.018: 0.019: 0.029: 0.016: 0.020: 0.031: 0.026: 0.023:

Cc : 0.007: 0.008: 0.011: 0.012: 0.009: 0.007: 0.009: 0.007: 0.008: 0.012: 0.007: 0.008: 0.012: 0.010: 0.009:

y= 1731: 1331: 1631: 1531: 931: 1031: 1745: 926: 1431: 1131: 1231: 1731: 1331: 1631: 1731:

x= 491: 500: 518: 545: 550: 562: 563: 564: 573: 574: 586: 591: 600: 618: 641:

Qc : 0.017: 0.021: 0.017: 0.019: 0.031: 0.027: 0.016: 0.031: 0.020: 0.024: 0.022: 0.016: 0.021: 0.017: 0.016:

Cc : 0.007: 0.009: 0.007: 0.007: 0.012: 0.011: 0.006: 0.012: 0.008: 0.010: 0.009: 0.006: 0.008: 0.007: 0.006:

y= 1531: 931: 895: 1728: 1031: 1431: 1131: 1231: 1331: 1631: 1531: 863: 931: 1710: 1031:

x= 645: 650: 656: 661: 662: 673: 674: 686: 700: 718: 745: 747: 750: 759: 762:

Qc : 0.018: 0.029: 0.030: 0.016: 0.026: 0.019: 0.023: 0.022: 0.020: 0.017: 0.018: 0.029: 0.027: 0.016: 0.024:

Cc : 0.007: 0.012: 0.012: 0.006: 0.010: 0.008: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.012: 0.011: 0.006: 0.010:

y= 1431: 1131: 1231: 1331: 1631: 831: 1531: 931: 1693: 1031: 1431: 1131: 919: 1231: 931:

x= 773: 774: 786: 800: 818: 838: 845: 850: 857: 862: 873: 874: 884: 886: 890:

Qc : 0.019: 0.023: 0.021: 0.020: 0.016: 0.028: 0.017: 0.026: 0.016: 0.023: 0.018: 0.022: 0.025: 0.020: 0.024:

Cc : 0.007: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.011: 0.007: 0.010: 0.006: 0.009: 0.007: 0.009: 0.010: 0.008: 0.010:

y= 1331: 1631: 1007: 1031: 1531: 1675: 1431: 1131: 1095: 1231: 1131: 1331: 1331: 1731: 1231:

x= 900: 918: 929: 942: 945: 954: 973: 974: 975: 986: 993: 1000: -100: -109: -115:

Qc : 0.019: 0.016: 0.023: 0.022: 0.017: 0.015: 0.017: 0.021: 0.021: 0.019: 0.021: 0.018: 0.023: 0.017: 0.026:

Cc : 0.008: 0.006: 0.009: 0.007: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.009: 0.007: 0.007: 0.010:

y= 1431: 1706: 1531: 1180: 1634: 1631: 1331: 1231: 1431: 1562: 1531: 1212: 1490: 1331: 1231:

x= -127: -128: -155: -167: -180: -182: -200: -215: -227: -232: -255: -258: -284: -300: -315:

Qc : 0.021: 0.018: 0.020: 0.027: 0.018: 0.018: 0.023: 0.025: 0.021: 0.019: 0.020: 0.026: 0.020: 0.023: 0.024:

Cc : 0.008: 0.007: 0.008: 0.011: 0.007: 0.007: 0.009: 0.010: 0.008: 0.008: 0.008: 0.010: 0.008: 0.009: 0.010:

y= 1431: 1419: 1243: 1347: 1331: 1275: 1631: 1183: 1231: 1531: 1658: 1271: 1431: 1331: 1359:

x= -327: -337: -350: -389: -400: -441: 1018: 1020: 1045: 1045: 1052: 1066: 1073: 1097: 1111:

Qc : 0.021: 0.021: 0.024: 0.022: 0.022: 0.023: 0.016: 0.020: 0.019: 0.016: 0.015: 0.018: 0.017: 0.018: 0.017:

Cc : 0.008: 0.008: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.006: 0.008: 0.008: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

y= 1631: 1531: 1431: 1641: 1447: 1531: 1535: 1631: 1623:

x= 1118: 1145: 1148: 1150: 1157: 1200: 1202: 1203: 1247:

Qc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.015: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:

Cc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 381.5 м, Y= 989.7 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0311856 доли ПДКмр|

| 0.0124742 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 199 град.

и скорости ветра 1.06 м/с

Всего источников: 12. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сумма %	Кэф. влияния
1	0011	T	0.0694	0.0110713	35.50	35.50	0.159529328
2	0009	T	0.0347	0.0055357	17.75	53.25	0.159529328
3	0010	T	0.0347	0.0055357	17.75	71.00	0.159529328
4	0005	T	0.0112	0.0017867	5.73	76.73	0.159526691
5	0006	T	0.0112	0.0017867	5.73	82.46	0.159526691
6	0007	T	0.0112	0.0017867	5.73	88.19	0.159526691
7	0008	T	0.0112	0.0017867	5.73	93.92	0.159526691
8	0013	T	0.3033	0.0010467	3.36	97.28	0.003451095
В сумме =			0.0303362	97.28			
Суммарный вклад остальных =			0.0008494	2.72	(4 источника)		

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1. ЛЕТО.

Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32

Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)

ПДК_{мр} для примеси 0328 = 0.15 мг/м³

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	W0	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	КР	Дн	Выброс
Ист.		м	м	м	м/с	градС	м	м	м	м	м	м	м	м	г/с
0001	T	3.0	0.15	14.49	0.2560	450.0	-165.00	-465.00					3.0	1.00	0.0001200
0002	T	3.0	0.10	2.67	0.0210	450.0	-49.00	-292.00					3.0	1.00	0.0008000
0003	T	3.0	0.10	2.67	0.0210	450.0	-49.00	-292.00					3.0	1.00	0.0008000
0004	T	3.0	0.10	2.67	0.0210	450.0	-49.00	-292.00					3.0	1.00	0.0008000
0005	T	3.0	0.10	41.56	0.3264	450.0	-49.00	-292.00					3.0	1.00	0.0058000
0006	T	3.0	0.10	41.56	0.3264	450.0	-49.00	-292.00					3.0	1.00	0.0058000
0007	T	3.0	0.10	41.56	0.3264	450.0	-49.00	-292.00					3.0	1.00	0.0058000
0008	T	3.0	0.10	41.56	0.3264	450.0	-49.00	-292.00					3.0	1.00	0.0058000
0009	T	3.0	0.10	41.56	0.3264	450.0	-49.00	-292.00					3.0	1.00	0.0139000
0010	T	3.0	0.10	41.56	0.3264	450.0	-49.00	-292.00					3.0	1.00	0.0139000
0011	T	3.0	0.10	41.56	0.3264	450.0	-49.00	-292.00					3.0	1.00	0.0278000
0013	T	3.0	0.10	566.0	4.44	250.0	-49.00	-292.00					3.0	1.00	0.0972000
6028	П	2.0		30.0	-27.00	-242.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0.0	0.0900000		

4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1. ЛЕТО.

Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)

Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)

ПДК_{мр} для примеси 0328 = 0.15 мг/м³

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а См - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М

Источники				Их расчетные параметры		
Номер\Ист.	М	Тип	См	Um	Xm	
п/п-Ист.			доли ПДК	м/с	м	
1 0001	0.000120	T	0.006814	2.88	24.1	
2 0002	0.000800	T	0.306243	0.93	8.0	
3 0003	0.000800	T	0.306243	0.93	8.0	
4 0004	0.000800	T	0.306243	0.93	8.0	
5 0005	0.005800	T	0.195260	4.20	32.0	
6 0006	0.005800	T	0.195260	4.20	32.0	
7 0007	0.005800	T	0.195260	4.20	32.0	
8 0008	0.005800	T	0.195260	4.20	32.0	
9 0009	0.013900	T	0.467937	4.20	32.0	
10 0010	0.013900	T	0.467937	4.20	32.0	
11 0011	0.027800	T	0.935873	4.20	32.0	
12 0013	0.097200	T	0.252701	53.95	118.9	
13 6028	0.090000	III	64.289742	0.50	5.7	
Суммарный Мq= 0.268520 г/с						
Сумма См по всем источникам = 68.120773 долей ПДК						
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.85 м/с						

5. Управляющие параметры расчета



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой компрессорной станции КС-10 Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)

Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)

ПДКмр для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра $U_{св} = 0.85$ м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32

Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)

ПДКмр для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра $X=0$, $Y=0$

размеры: длина(по X)= 10000, ширина(по Y)= 10000, шаг сетки= 100

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Расшифровка обозначений

| Q_c - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| C_c - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| $\Phi_{оп}$ - опасное направл. ветра [угл. град.] |

| $U_{оп}$ - опасная скорость ветра [м/с] |

| V_i - вклад ИСТОЧНИКА в Q_c [доли ПДК] |

| K_i - код источника для верхней строки V_i |

~~~~~  
| Если в строке  $S_{max} \leq 0.05$  ПДК, то  $\Phi_{оп}, U_{оп}, V_i, K_i$  не печатаются |

~~~~~  
 $y = 5000$: Y-строка 1 $S_{max} = 0.003$ долей ПДК ($x = -100.0$; напр.ветра=179)

Максимальная суммарная концентрация | $C_s = 8.9903698$ доли ПДКмр |

| 1.348555 мг/м3 |

~~~~~  
Достигается при опасном направлении 212 град.

и скорости ветра 1.64 м/с

Всего источников: 13. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

#### ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном.                        | Код  | Тип | Выброс | Вклад     | Вклад в % | Сумма %         | Коэфф. влияния |
|-----------------------------|------|-----|--------|-----------|-----------|-----------------|----------------|
| 1                           | 6028 | П1  | 0.0900 | 8.1257000 | 90.38     | 90.38           | 90.2855530     |
| 2                           | 0011 | T   | 0.0278 | 0.2903409 | 3.23      | 93.61           | 10.4439182     |
| 3                           | 0009 | T   | 0.0139 | 0.1451705 | 1.61      | 95.23           | 10.4439182     |
| В сумме =                   |      |     |        | 8.5612116 | 95.23     |                 |                |
| Суммарный вклад остальных = |      |     |        | 0.4291582 | 4.77      | (10 источников) |                |

-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

| 1 | 6028 | П1 | 0.0900 | 8.1257000 | 90.38 | 90.38 | 90.2855530 |

| 2 | 0011 | T | 0.0278 | 0.2903409 | 3.23 | 93.61 | 10.4439182 |

| 3 | 0009 | T | 0.0139 | 0.1451705 | 1.61 | 95.23 | 10.4439182 |

-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

| В сумме = 8.5612116 95.23 |

| Суммарный вклад остальных = 0.4291582 4.77 (10 источников) |

-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

### 7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32

Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)

ПДКмр для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

#### Параметры расчетного прямоугольника No 1

| Координаты центра :  $X=0$  м;  $Y=0$  |

| Длина и ширина :  $L=10000$  м;  $B=10000$  м |

| Шаг сетки ( $dX=dY$ ) :  $D=100$  м |

~~~~~  
Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой компрессорной станции КС-10 Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация -----> $C_m = 8.9903698$ долей ПДКмр
= 1.3485555 мг/м³

Достигается в точке с координатами: $X_m = 0.0$ м

(X-столбец 51, Y-строка 53) $Y_m = -200.0$ м

При опасном направлении ветра : 212 град.

и "опасной" скорости ветра : 1.64 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32

Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)

ПДКмр для примеси 0328 = 0.15 мг/м³

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 159

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Расшифровка обозначений

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |

| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

y= 1331: 1731: 1116: 1631: 1531: 1831: 1431: 1131: 1832: 1831: 1231: 1731: 1331: 1231: 1849:

x= -0: -9: 16: 18: 45: 64: 73: 74: 75: 80: 86: 91: 100: -15: -23:

Qc : 0.036: 0.025: 0.046: 0.027: 0.030: 0.023: 0.033: 0.045: 0.023: 0.023: 0.040: 0.025: 0.036: 0.040: 0.022:

Cc : 0.005: 0.004: 0.007: 0.004: 0.004: 0.003: 0.005: 0.007: 0.003: 0.003: 0.006: 0.004: 0.005: 0.006: 0.003:

y= 1131: 1431: 1831: 1531: 1148: 1778: 1631: 1085: 1631: 1531: 1815: 1431: 1131: 1231: 1731:

x= -26: -27: -36: -55: -75: -75: -82: 107: 118: 145: 172: 173: 174: 186: 191:

Qc : 0.045: 0.033: 0.023: 0.030: 0.044: 0.024: 0.027: 0.047: 0.027: 0.029: 0.023: 0.032: 0.044: 0.040: 0.024:

Cc : 0.007: 0.005: 0.003: 0.004: 0.007: 0.004: 0.004: 0.007: 0.004: 0.004: 0.003: 0.005: 0.007: 0.006: 0.004:

y= 1053: 1331: 1631: 1531: 1031: 1797: 1431: 1131: 1231: 1021: 1731: 1331: 1631: 1531: 1031:

x= 199: 200: 218: 245: 262: 270: 273: 274: 286: 290: 291: 300: 318: 345: 362:

Qc : 0.049: 0.036: 0.027: 0.029: 0.049: 0.023: 0.032: 0.043: 0.039: 0.049: 0.024: 0.035: 0.026: 0.029: 0.048:

Cc : 0.007: 0.005: 0.004: 0.004: 0.007: 0.003: 0.005: 0.007: 0.006: 0.007: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.007:

y= 1780: 1431: 1131: 990: 1231: 1731: 1331: 1631: 1531: 1031: 1762: 1431: 958: 1131: 1231:

x= 368: 373: 374: 386: 391: 400: 418: 445: 462: 466: 473: 473: 474: 486:

Qc : 0.023: 0.031: 0.042: 0.049: 0.038: 0.024: 0.034: 0.026: 0.028: 0.046: 0.023: 0.030: 0.049: 0.041: 0.037:

Cc : 0.003: 0.005: 0.006: 0.007: 0.006: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.007: 0.003: 0.005: 0.007: 0.006: 0.006:

y= 1731: 1331: 1631: 1531: 931: 1031: 1745: 926: 1431: 1131: 1231: 1731: 1331: 1631: 1731:

x= 491: 500: 518: 545: 550: 562: 563: 564: 573: 574: 586: 591: 600: 618: 641:

Qc : 0.023: 0.033: 0.025: 0.027: 0.049: 0.044: 0.023: 0.049: 0.030: 0.039: 0.035: 0.023: 0.032: 0.025: 0.023:

Cc : 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.007: 0.007: 0.003: 0.007: 0.004: 0.006: 0.005: 0.003: 0.005: 0.004: 0.003:

y= 1531: 931: 895: 1728: 1031: 1431: 1131: 1231: 1331: 1631: 1531: 863: 931: 1710: 1031:

x= 645: 650: 656: 661: 662: 673: 674: 686: 700: 718: 745: 747: 750: 759: 762:

Qc : 0.026: 0.046: 0.048: 0.022: 0.041: 0.029: 0.037: 0.034: 0.031: 0.024: 0.026: 0.047: 0.043: 0.022: 0.039:

Cc : 0.004: 0.007: 0.007: 0.003: 0.006: 0.004: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.007: 0.007: 0.003: 0.006:

y= 1431: 1131: 1231: 1331: 1631: 831: 1531: 931: 1693: 1031: 1431: 1131: 919: 1231: 931:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 773: 774: 786: 800: 818: 838: 845: 850: 857: 862: 873: 874: 884: 886: 890:

Qc : 0.027: 0.036: 0.032: 0.030: 0.023: 0.045: 0.025: 0.041: 0.022: 0.037: 0.026: 0.034: 0.040: 0.031: 0.040:
Cc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.007: 0.004: 0.006: 0.003: 0.006: 0.004: 0.005: 0.006: 0.005: 0.006:

y= 1331: 1631: 1007: 1031: 1531: 1675: 1431: 1131: 1095: 1231: 1131: 1331: 1331: 1731: 1231:

x= 900: 918: 929: 942: 945: 954: 973: 974: 975: 986: 993: 1000: -100: -109: -115:

Qc : 0.028: 0.022: 0.036: 0.035: 0.024: 0.021: 0.025: 0.032: 0.033: 0.029: 0.031: 0.027: 0.036: 0.025: 0.040:
Cc : 0.004: 0.003: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.004: 0.005: 0.004: 0.006:

y= 1431: 1706: 1531: 1180: 1634: 1631: 1331: 1231: 1431: 1562: 1531: 1212: 1490: 1331: 1231:

x= -127: -128: -155: -167: -180: -182: -200: -215: -227: -232: -255: -258: -284: -300: -315:

Qc : 0.033: 0.025: 0.030: 0.042: 0.027: 0.027: 0.036: 0.040: 0.032: 0.029: 0.029: 0.040: 0.030: 0.035: 0.039:
Cc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.006: 0.004: 0.004: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.006: 0.005: 0.005: 0.006:

y= 1431: 1419: 1243: 1347: 1331: 1275: 1631: 1183: 1231: 1531: 1658: 1271: 1431: 1331: 1359:

x= -327: -337: -350: -389: -400: -441: 1018: 1020: 1045: 1045: 1052: 1066: 1073: 1097: 1111:

Qc : 0.032: 0.032: 0.038: 0.034: 0.035: 0.036: 0.021: 0.030: 0.028: 0.023: 0.021: 0.027: 0.024: 0.026: 0.025:
Cc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

y= 1631: 1531: 1431: 1641: 1447: 1531: 1535: 1631: 1623:

x= 1118: 1145: 1148: 1150: 1157: 1200: 1202: 1203: 1247:

Qc : 0.021: 0.022: 0.023: 0.020: 0.023: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 381.5 м, Y= 989.7 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0494102 доли ПДКмр|
| 0.0074115 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 198 град.
и скорости ветра 7.30 м/с

Всего источников: 13. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сумма %	Коэф.влияния
1	6028	П	0.0900	0.0253309	51.27	51.27	0.281454444
2	0013	T	0.0972	0.0116775	23.63	74.90	0.120138906
3	0011	T	0.0278	0.0042058	8.51	83.41	0.151288718
4	0009	T	0.0139	0.0021029	4.26	87.67	0.151288718
5	0010	T	0.0139	0.0021029	4.26	91.92	0.151288718
6	0006	T	0.005800	0.0008775	1.78	93.70	0.151289523
7	0007	T	0.005800	0.0008775	1.78	95.48	0.151289523
В сумме =				0.0471750	95.48		
Суммарный вклад остальных =				0.0022352	4.52	(6 источников)	

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32

Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
ПДКмр для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	W0	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	КР	Ди	Выброс
Ист.	м	м	м/с	м3/с	град	м	м	м	м	м	м	м	м	м	г/с
0001	T	3.0	0.15	14.49	0.2560	450.0	-165.00	-465.00					1.0	1.00	0.0018500
0002	T	3.0	0.10	2.67	0.0210	450.0	-49.00	-292.00					1.0	1.00	0.0012000
0003	T	3.0	0.10	2.67	0.0210	450.0	-49.00	-292.00					1.0	1.00	0.0012000
0004	T	3.0	0.10	2.67	0.0210	450.0	-49.00	-292.00					1.0	1.00	0.0012000
0005	T	3.0	0.10	41.56	0.3264	450.0	-49.00	-292.00					1.0	1.00	0.0092000
0006	T	3.0	0.10	41.56	0.3264	450.0	-49.00	-292.00					1.0	1.00	0.0092000



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой компрессорной станции КС-10 Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

0007	T	3.0	0.10	41.56	0.3264	450.0	-49.00	-292.00	1.0	1.00	0	0.0092000
0008	T	3.0	0.10	41.56	0.3264	450.0	-49.00	-292.00	1.0	1.00	0	0.0092000
0009	T	3.0	0.10	41.56	0.3264	450.0	-49.00	-292.00	1.0	1.00	0	0.0333000
0010	T	3.0	0.10	41.56	0.3264	450.0	-49.00	-292.00	1.0	1.00	0	0.0333000
0011	T	3.0	0.10	41.56	0.3264	450.0	-49.00	-292.00	1.0	1.00	0	0.0666000
0013	T	3.0	0.10	566.0	4.44	250.0	-49.00	-292.00	1.0	1.00	0	0.3889000
6028	П	2.0			30.0	-27.00	-242.00	1.00	1.00	0.00	1.0	0.1170000

4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)

Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

ПДКмр для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а См - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М

Источники				Их расчетные параметры			
Номер	Код	М	Тип	См	Ум	Хм	
-п/п-	-Ист.-			[доли ПДК]	[м/с]	[м]	
1	0001	0.001850	T	0.010505	2.88	48.2	
2	0002	0.001200	T	0.045936	0.93	16.0	
3	0003	0.001200	T	0.045936	0.93	16.0	
4	0004	0.001200	T	0.045936	0.93	16.0	
5	0005	0.009200	T	0.030972	4.20	64.1	
6	0006	0.009200	T	0.030972	4.20	64.1	
7	0007	0.009200	T	0.030972	4.20	64.1	
8	0008	0.009200	T	0.030972	4.20	64.1	
9	0009	0.033300	T	0.112103	4.20	64.1	
10	0010	0.033300	T	0.112103	4.20	64.1	
11	0011	0.066600	T	0.224206	4.20	64.1	
12	0013	0.388900	T	0.101106	53.95	237.7	
13	6028	0.117000	П	8.357666	0.50	11.4	

Суммарный Мq= 0.681350 г/с

Сумма См по всем источникам = 9.179387 долей ПДК

Средневзвешенная опасная скорость ветра = 1.33 м/с

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)

Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

ПДКмр для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000х10000 с шагом 100

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Усв= 1.33 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32

Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

ПДКмр для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= 0, Y= 0

размеры: длина(по X)= 10000, ширина(по Y)= 10000, шаг сетки= 100

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Расшифровка обозначений

Qс - суммарная концентрация [доли ПДК]	
Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб]	
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]	



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой компрессорной станции КС-10 Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Uоп- опасная скорость ветра | м/с |
Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК] |
Ки - код источника для верхней строки Ви
-Если в строке Стах=< 0.05 ПДК, то ФоП, Уоп, Ви, Ки не печатаются

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 0.0 м, Y= -200.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 3.0984225 долей ПДКмр |
1.5492113 мг/м3

Достигается при опасном направлении 213 град.
и скорости ветра 0.82 м/с

Всего источников: 13. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сумма %	Коэф. влияния
1	6028	П1	0.1170	2.9776726	96.10	96.10	25.4501934
В сумме =				2.9776726	96.10		
Суммарный вклад остальных =				0.1207500	3.90	(12 источников)	

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32

Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
ПДКмр для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

Параметры расчетного прямоугольника No 1
Координаты центра : X= 0 м; Y= 0 |
Длина и ширина : L= 10000 м; B= 10000 м |
Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

В целом по расчетному прямоугольнику:

Максимальная концентрация -----> Cm = 3.0984225 долей ПДКмр
= 1.5492113 мг/м3

Достигается в точке с координатами: Xм = 0.0 м

(X-столбец 51, Y-строка 53) Yм = -200.0 м

При опасном направлении ветра : 213 град.

и "опасной" скорости ветра : 0.82 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32

Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

ПДКмр для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 159

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Расшифровка обозначений
| Qс - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cс - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| ФоП- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Уоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК] |
Ки - код источника для верхней строки Ви



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой компрессорной станции КС-10 Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки: X= 381.5 м, Y= 989.7 м

Максимальная суммарная концентрация Cs= 0.0460498 доли ПДКмр
0.0230249 мг/м3

Достигается при опасном направлении 198 град.
и скорости ветра 1.05 м/с

Всего источников: 13. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сумма %	Кэфф. влияния
1	6028	П1	0.1170	0.0225531	48.98	48.98	0.192761555
2	0011	T	0.0666	0.0085323	18.53	67.50	0.128113136
3	0009	T	0.0333	0.0042662	9.26	76.77	0.128113136
4	0010	T	0.0333	0.0042662	9.26	86.03	0.128113136
5	0005	T	0.009200	0.0011787	2.56	88.59	0.128117561
6	0006	T	0.009200	0.0011787	2.56	91.15	0.128117561
7	0007	T	0.009200	0.0011787	2.56	93.71	0.128117561
8	0008	T	0.009200	0.0011787	2.56	96.27	0.128117561
В сумме =				0.0443325	96.27		
Суммарный вклад остальных =				0.0017173	3.73 (5 источников)		

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32
Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)
ПДКмр для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	W0	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
6017	П1	2.0			30.0	-9.00	-206.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000040	

4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)
Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)
ПДКмр для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а См - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М															
Источники								Их расчетные параметры							
Номер	Код	M	Тип	См	Um	Xm		п/п	Ист.	M	Тип	См	Um	Xm	
1	6017	0.00000400	П1	0.017858	0.50	11.4									
Суммарный Мq= 0.00000400 г/с															
Сумма См по всем источникам = 0.017858 долей ПДК															
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с															
Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См < 0.05 долей ПДК															

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)
Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)
ПДКмр для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра $U_{св} = 0.5$ м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32
Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)
ПДК_{мр} для примеси 0333 = 0.008 мг/м³

Расчет не проводился: $C_m < 0.05$ долей ПДК

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32
Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)
ПДК_{мр} для примеси 0333 = 0.008 мг/м³

Расчет не проводился: $C_m < 0.05$ долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32
Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)
ПДК_{мр} для примеси 0333 = 0.008 мг/м³

Расчет не проводился: $C_m < 0.05$ долей ПДК

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32
Примесь :0337 - Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)
ПДК_{мр} для примеси 0337 = 5.0 мг/м³

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	W ₀	V ₁	T	X ₁	Y ₁	X ₂	Y ₂	Alfa	F	КР	Ди	Выброс
Ист.	Т	м	м	м	м/с	м3/с	градС	м	м	м	м	м	м	м	г/с
0001	T	3.0	0.15	14.49	0.2560	450.0	-165.00	-465.00					1.0	1.00	0.0065600
0002	T	3.0	0.10	2.67	0.0210	450.0	-49.00	-292.00					1.0	1.00	0.0080000
0003	T	3.0	0.10	2.67	0.0210	450.0	-49.00	-292.00					1.0	1.00	0.0080000
0004	T	3.0	0.10	2.67	0.0210	450.0	-49.00	-292.00					1.0	1.00	0.0080000
0005	T	3.0	0.10	41.56	0.3264	450.0	-49.00	-292.00					1.0	1.00	0.0600000
0006	T	3.0	0.10	41.56	0.3264	450.0	-49.00	-292.00					1.0	1.00	0.0600000
0007	T	3.0	0.10	41.56	0.3264	450.0	-49.00	-292.00					1.0	1.00	0.0600000
0008	T	3.0	0.10	41.56	0.3264	450.0	-49.00	-292.00					1.0	1.00	0.0600000
0009	T	3.0	0.10	41.56	0.3264	450.0	-49.00	-292.00					1.0	1.00	0.1720000
0010	T	3.0	0.10	41.56	0.3264	450.0	-49.00	-292.00					1.0	1.00	0.1720000
0011	T	3.0	0.10	41.56	0.3264	450.0	-49.00	-292.00					1.0	1.00	0.3440000
0013	T	3.0	0.10	566.0	4.44	250.0	-49.00	-292.00					1.0	1.00	1.472000
6015	П1	2.0			30.0	-49.00	-292.00	1.00		1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0910000
6028	П1	2.0			30.0	-27.00	-242.00	1.00		1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.5830000

4. Расчетные параметры C_m, U_m, X_m
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)
Примесь :0337 - Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)
ПДК_{мр} для примеси 0337 = 5.0 мг/м³

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным
по всей площади, а C_m - концентрация одиночного источника,
расположенного в центре симметрии, с суммарным M

Источники				Их расчетные параметры			
Номер	Код	М	Тип	См	Um	Xm	
п/п	Ист.			[доли ПДК]	[м/с]	[м]	
1	0001	0.006560	T	0.003725	2.88	48.2	
2	0002	0.008000	T	0.030624	0.93	16.0	
3	0003	0.008000	T	0.030624	0.93	16.0	
4	0004	0.008000	T	0.030624	0.93	16.0	
5	0005	0.060000	T	0.020199	4.20	64.1	
6	0006	0.060000	T	0.020199	4.20	64.1	
7	0007	0.060000	T	0.020199	4.20	64.1	
8	0008	0.060000	T	0.020199	4.20	64.1	
9	0009	0.172000	T	0.057903	4.20	64.1	
10	0010	0.172000	T	0.057903	4.20	64.1	
11	0011	0.344000	T	0.115806	4.20	64.1	
12	0013	1.472000	T	0.038269	53.95	237.7	
13	6015	0.091000	П1	0.650041	0.50	11.4	
14	6028	0.583000	П1	4.164546	0.50	11.4	
Суммарный Мq= 3.104560 г/с							
Сумма См по всем источникам = 5.260863 долей ПДК							
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 1.12 м/с							

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)

Примесь :0337 - Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)

ПДКмр для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 1.12 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32

Примесь :0337 - Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)

ПДКмр для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках предприятия

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= 0, Y= 0

размеры: длина(по X)= 10000, ширина(по Y)= 10000, шаг сетки= 100

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Расшифровка обозначений

Qс - суммарная концентрация [доли ПДК]	
Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб]	
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]	
Uоп- опасная скорость ветра [м/с]	
Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК]	
Ки - код источника для верхней строки Ви	

~Если в строке Стах=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 0.0 м, Y= -200.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cс= 1.6235049 долей ПДКмр|

| 8.1175244 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 212 град.

и скорости ветра 0.84 м/с

Всего источников: 14. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сумма %	Коэфф.влияния
Ист.			М-(Мq)-	С[доли ПДК]			b=C/M ----
1	6028	П1	0.5830	1.4803762	91.18	91.18	2.5392389
2	6015	П1	0.0910	0.0718631	4.43	95.61	0.789704800



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой компрессорной станции КС-10 Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

В сумме = 1.5522394 95.61
Суммарный вклад остальных = 0.0712655 4.39 (12 источников)

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32
Примесь :0337 - Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)
ПДКмр для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Параметры расчетного прямоугольника_No 1
Координаты центра : X= 0 м; Y= 0 м
Длина и ширина : L= 10000 м; B= 10000 м
Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация -----> См = 1.6235049 долей ПДКмр
= 8.1175244 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 0.0 м
(Х-столбец 51, Y-строка 53) Ум = -200.0 м
При опасном направлении ветра : 212 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.84 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32
Примесь :0337 - Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)
ПДКмр для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 159
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Расшифровка обозначений
Qс - суммарная концентрация [доли ПДК] |
Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК] |
Ки - код источника для верхней строки Ви |

y= 1331: 1731: 1116: 1631: 1531: 1831: 1431: 1131: 1832: 1831: 1231: 1731: 1331: 1231: 1849:

x= -0: -9: 16: 18: 45: 64: 73: 74: 75: 80: 86: 91: 100: -15: -23:

Qс : 0.019: 0.013: 0.024: 0.014: 0.015: 0.012: 0.017: 0.024: 0.012: 0.012: 0.021: 0.013: 0.019: 0.022: 0.012:
Сс : 0.096: 0.065: 0.120: 0.069: 0.075: 0.061: 0.085: 0.118: 0.061: 0.061: 0.107: 0.064: 0.096: 0.108: 0.060:

y= 1131: 1431: 1831: 1531: 1148: 1778: 1631: 1085: 1631: 1531: 1815: 1431: 1131: 1231: 1731:

x= -26: -27: -36: -55: -75: -75: -82: 107: 118: 145: 172: 173: 174: 186: 191:

Qс : 0.024: 0.017: 0.012: 0.015: 0.023: 0.013: 0.014: 0.025: 0.014: 0.015: 0.012: 0.017: 0.023: 0.021: 0.013:
Сс : 0.118: 0.085: 0.061: 0.075: 0.116: 0.063: 0.069: 0.123: 0.069: 0.075: 0.061: 0.084: 0.117: 0.105: 0.064:

y= 1053: 1331: 1631: 1531: 1031: 1797: 1431: 1131: 1231: 1021: 1731: 1331: 1631: 1531: 1031:

x= 199: 200: 218: 245: 262: 270: 273: 274: 286: 290: 291: 300: 318: 345: 362:

Qс : 0.025: 0.019: 0.014: 0.015: 0.025: 0.012: 0.016: 0.023: 0.021: 0.025: 0.013: 0.018: 0.013: 0.014: 0.025:
Сс : 0.126: 0.094: 0.068: 0.074: 0.127: 0.061: 0.082: 0.114: 0.103: 0.127: 0.063: 0.092: 0.067: 0.072: 0.123:

y= 1780: 1431: 1131: 990: 1231: 1731: 1331: 1631: 1531: 1031: 1762: 1431: 958: 1131: 1231:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 368: 373: 374: 382: 386: 391: 400: 418: 445: 462: 466: 473: 473: 474: 486:

Qc : 0.012: 0.016: 0.022: 0.026: 0.020: 0.013: 0.018: 0.013: 0.014: 0.024: 0.012: 0.016: 0.026: 0.022: 0.020:
Cc : 0.061: 0.080: 0.112: 0.128: 0.101: 0.063: 0.090: 0.066: 0.071: 0.119: 0.061: 0.078: 0.128: 0.109: 0.098:

y= 1731: 1331: 1631: 1531: 931: 1031: 1745: 926: 1431: 1131: 1231: 1731: 1331: 1631: 1731:

x= 491: 500: 518: 545: 550: 562: 563: 564: 573: 574: 586: 591: 600: 618: 641:

Qc : 0.012: 0.017: 0.013: 0.014: 0.025: 0.023: 0.012: 0.025: 0.015: 0.021: 0.019: 0.012: 0.017: 0.013: 0.012:
Cc : 0.062: 0.086: 0.065: 0.070: 0.126: 0.115: 0.061: 0.126: 0.075: 0.104: 0.093: 0.061: 0.083: 0.064: 0.060:

y= 1531: 931: 895: 1728: 1031: 1431: 1131: 1231: 1331: 1631: 1531: 863: 931: 1710: 1031:

x= 645: 650: 656: 661: 662: 673: 674: 686: 700: 718: 745: 747: 750: 759: 762:

Qc : 0.014: 0.024: 0.025: 0.012: 0.022: 0.014: 0.020: 0.018: 0.016: 0.013: 0.013: 0.024: 0.023: 0.012: 0.021:
Cc : 0.068: 0.120: 0.124: 0.060: 0.110: 0.072: 0.100: 0.089: 0.079: 0.063: 0.066: 0.121: 0.115: 0.060: 0.104:

y= 1431: 1131: 1231: 1331: 1631: 831: 1531: 931: 1693: 1031: 1431: 1131: 919: 1231: 931:

x= 773: 774: 786: 800: 818: 838: 845: 850: 857: 862: 873: 874: 884: 886: 890:

Qc : 0.014: 0.019: 0.017: 0.015: 0.012: 0.024: 0.013: 0.022: 0.012: 0.020: 0.014: 0.018: 0.022: 0.016: 0.021:
Cc : 0.070: 0.094: 0.084: 0.075: 0.061: 0.118: 0.064: 0.109: 0.059: 0.099: 0.068: 0.088: 0.108: 0.079: 0.105:

y= 1331: 1631: 1007: 1031: 1531: 1675: 1431: 1131: 1095: 1231: 1131: 1331: 1331: 1731: 1231:

x= 900: 918: 929: 942: 945: 954: 973: 974: 975: 986: 993: 1000: -100: -109: -115:

Qc : 0.014: 0.012: 0.019: 0.019: 0.013: 0.012: 0.013: 0.016: 0.017: 0.015: 0.016: 0.014: 0.019: 0.013: 0.022:
Cc : 0.071: 0.060: 0.096: 0.093: 0.063: 0.058: 0.066: 0.082: 0.085: 0.074: 0.081: 0.069: 0.096: 0.065: 0.108:

y= 1431: 1706: 1531: 1180: 1634: 1631: 1331: 1231: 1431: 1562: 1531: 1212: 1490: 1331: 1231:

x= -127: -128: -155: -167: -180: -182: -200: -215: -227: -232: -255: -258: -284: -300: -315:

Qc : 0.017: 0.013: 0.015: 0.023: 0.014: 0.014: 0.019: 0.021: 0.017: 0.014: 0.015: 0.022: 0.016: 0.019: 0.021:
Cc : 0.085: 0.065: 0.075: 0.113: 0.069: 0.069: 0.095: 0.107: 0.084: 0.072: 0.074: 0.108: 0.078: 0.094: 0.104:

y= 1431: 1419: 1243: 1347: 1331: 1275: 1631: 1183: 1231: 1531: 1658: 1271: 1431: 1331: 1359:

x= -327: -337: -350: -389: -400: -441: 1018: 1020: 1045: 1045: 1052: 1066: 1073: 1097: 1111:

Qc : 0.017: 0.017: 0.021: 0.018: 0.018: 0.019: 0.012: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:
Cc : 0.083: 0.084: 0.103: 0.090: 0.091: 0.097: 0.058: 0.076: 0.072: 0.061: 0.057: 0.069: 0.063: 0.066: 0.065:

y= 1631: 1531: 1431: 1641: 1447: 1531: 1535: 1631: 1623:

x= 1118: 1145: 1148: 1150: 1157: 1200: 1202: 1203: 1247:

Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.056: 0.059: 0.062: 0.056: 0.061: 0.058: 0.057: 0.055: 0.054:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 381.5 м, Y= 989.7 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0256015 доли ПДКмр|
| 0.1280073 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 198 град.
и скорости ветра 1.05 м/с

Всего источников: 14. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сумма %	Кэфф. влияния
1	6028	П1	0.5830	0.0112380	43.90	43.90	0.019276155
2	0011	T	0.3440	0.0044071	17.21	61.11	0.012811313
3	0009	T	0.1720	0.0022035	8.61	69.72	0.012811313
4	0010	T	0.1720	0.0022035	8.61	78.32	0.012811313
5	6015	П1	0.0910	0.0016744	6.54	84.86	0.018399833
6	0006	T	0.0600	0.0007687	3.00	87.87	0.012811757
7	0007	T	0.0600	0.0007687	3.00	90.87	0.012811757
8	0008	T	0.0600	0.0007687	3.00	93.87	0.012811757
9	0005	T	0.0600	0.0007687	3.00	96.87	0.012811757

В сумме = 0.0248014 96.87
Суммарный вклад остальных = 0.0008001 3.13 (5 источников)

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32

Примесь :0342 - Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)

ПДКмр для примеси 0342 = 0.02 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	W0	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
6015	П1	2.0			30.0	-49.00	-292.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0004000	

4. Расчетные параметры См,Um,Xm

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)

Примесь :0342 - Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)

ПДКмр для примеси 0342 = 0.02 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а См - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М

Источники	Их расчетные параметры					
Номер Код М Тип См Um Xm						
-п/п-Ист.-	-----[доли ПДК]-----[м/с]-----[м]---					
1 6015 0.000400 П1 0.714330 0.50 11.4						
Суммарный Мq= 0.000400 г/с						
Сумма См по всем источникам = 0.714330 долей ПДК						
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с						

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)

Примесь :0342 - Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)

ПДКмр для примеси 0342 = 0.02 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32

Примесь :0342 - Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)

ПДКмр для примеси 0342 = 0.02 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= 0, Y= 0

размеры: длина(по X)= 10000, ширина(по Y)= 10000, шаг сетки= 100

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Расшифровка обозначений

Qс - суммарная концентрация [доли ПДК]



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой компрессорной станции КС-10 Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

| Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
Уоп- опасная скорость ветра [м/с]
-Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются
-Если в строке Стах=< 0.05 ПДК, то Фоп,Уоп,Ви,Ки не печатаются

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация -----> См = 0.2565783 долей ПДКмр
= 0.0051316 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 0.0 м
(Х-столбец 51, У-строка 54) Ум = -300.0 м
При опасном направлении ветра : 279 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.78 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32
Примесь :0342 - Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)
ПДКмр для примеси 0342 = 0.02 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 159
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Расшифровка обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
Уоп- опасная скорость ветра [м/с]
-Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются

y= 1331: 1731: 1116: 1631: 1531: 1831: 1431: 1131: 1832: 1831: 1231: 1731: 1331: 1231: 1849:
x= -0: -9: 16: 18: 45: 64: 73: 74: 75: 80: 86: 91: 100: -15: -23:
Qc: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1131: 1431: 1831: 1531: 1148: 1778: 1631: 1085: 1631: 1531: 1815: 1431: 1131: 1231: 1731:
x= -26: -27: -36: -55: -75: -75: -82: 107: 118: 145: 172: 173: 174: 186: 191:
Qc: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1053: 1331: 1631: 1531: 1031: 1797: 1431: 1131: 1231: 1021: 1731: 1331: 1631: 1531: 1031:
x= 199: 200: 218: 245: 262: 270: 273: 274: 286: 290: 291: 300: 318: 345: 362:
Qc: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1780: 1431: 1131: 990: 1231: 1731: 1331: 1631: 1531: 1031: 1762: 1431: 958: 1131: 1231:
x= 368: 373: 374: 382: 386: 391: 400: 418: 445: 462: 466: 473: 473: 474: 486:
Qc: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1731: 1331: 1631: 1531: 931: 1031: 1745: 926: 1431: 1131: 1231: 1731: 1331: 1631: 1731:
x= 491: 500: 518: 545: 550: 562: 563: 564: 573: 574: 586: 591: 600: 618: 641:
Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1531: 931: 895: 1728: 1031: 1431: 1131: 1231: 1331: 1631: 1531: 863: 931: 1710: 1031:
x= 645: 650: 656: 661: 662: 673: 674: 686: 700: 718: 745: 747: 750: 759: 762:
Qc: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1431: 1131: 1231: 1331: 1631: 831: 1531: 931: 1693: 1031: 1431: 1131: 919: 1231: 931:

x= 773: 774: 786: 800: 818: 838: 845: 850: 857: 862: 873: 874: 884: 886: 890:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1331: 1631: 1007: 1031: 1531: 1675: 1431: 1131: 1095: 1231: 1131: 1331: 1331: 1731: 1231:

x= 900: 918: 929: 942: 945: 954: 973: 974: 975: 986: 993: 1000: -100: -109: -115:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1431: 1706: 1531: 1180: 1634: 1631: 1331: 1231: 1431: 1562: 1531: 1212: 1490: 1331: 1231:

x= -127: -128: -155: -167: -180: -182: -200: -215: -227: -232: -255: -258: -284: -300: -315:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1431: 1419: 1243: 1347: 1331: 1275: 1631: 1183: 1231: 1531: 1658: 1271: 1431: 1331: 1359:

x= -327: -337: -350: -389: -400: -441: 1018: 1020: 1045: 1045: 1052: 1066: 1073: 1097: 1111:

Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1631: 1531: 1431: 1641: 1447: 1531: 1535: 1631: 1623:

x= 1118: 1145: 1148: 1150: 1157: 1200: 1202: 1203: 1247:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 381.5 м, Y= 989.7 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0019285 доли ПДКмр|

| 0.0000386 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 199 град.

и скорости ветра 0.79 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сумма %	Кэф.влияния
Ист.	М	М	М	М	М	М	М
1	6015	П1	0.00040000	0.0019285	100.00	100.00	4.8211298
В сумме =				0.0019285	100.00		

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32

Примесь :0344 - Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия

гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/

(615)

ПДКмр для примеси 0344 = 0.2 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	W0	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	КР	Ди	Выброс
Ист.	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М
6015	П1	2.0			30.0	-49.00	-292.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0014000	

4. Расчетные параметры См,Um,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой компрессорной станции КС-10 Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вар.расч.: 6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32
Сезон : ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)
Примесь : 0344 - Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/)
(615)
ПДК_{мр} для примеси 0344 = 0.2 мг/м³

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а C_m - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M									
Источники					Их расчетные параметры				
Номер	Код	M	Тип	C_m	U_m	X_m			
п/п-Ист.	-----	-----	-----	доли ПДК	м/с	м			
1	6015	0.001400	П	0.750047	0.50	5.7			
Суммарный $M_q = 0.001400$ г/с									
Сумма C_m по всем источникам =					0.750047 долей ПДК				
Средневзвешенная опасная скорость ветра =					0.50 м/с				

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город : 026 МС Аяккум.

Объект : 0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.: 6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32

Сезон : ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)

Примесь : 0344 - Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/)
(615)

ПДК_{мр} для примеси 0344 = 0.2 мг/м³

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(U_{мр}) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра U_{св} = 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город : 026 МС Аяккум.

Объект : 0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.: 6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32

Примесь : 0344 - Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/)
(615)

ПДК_{мр} для примеси 0344 = 0.2 мг/м³

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= 0, Y= 0

размеры: длина(по X)= 10000, ширина(по Y)= 10000, шаг сетки= 100

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(U_{мр}) м/с

Расшифровка обозначений

Q_с - суммарная концентрация [доли ПДК]

С_с - суммарная концентрация [мг/м.куб]

Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]

Uоп- опасная скорость ветра [м/с]

-Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются

-Если в строке С_{тах} < 0.05 ПДК, то Фоп, Uоп, Вн, Ки не печатаются

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 0.0 м, Y= -300.0 м

Максимальная суммарная концентрация | С_с = 0.0962305 долей ПДК_{мр}

| 0.0192461 мг/м³

Достигается при опасном направлении 279 град.

и скорости ветра 1.30 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сумма %	Кэф.влияния
п/п-Ист.	-----	-----	М-(М _с)	С[доли ПДК]	-----	-----	b=C/M
1	6015	П	0.001400	0.0962305	100.00	100.00	68.7360764

В сумме = 0.0962305 100.00

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32

Примесь :0344 - Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/ (615)

ПДКмр для примеси 0344 = 0.2 мг/м3

Параметры расчетного прямоугольника_Но 1_____
Координаты центра : X= 0 м; Y= 0 |
Длина и ширина : L= 10000 м; B= 10000 м |
Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

В целом по расчетному прямоугольнику:

Максимальная концентрация -----> Cm = 0.0962305 долей ПДКмр
= 0.0192461 мг/м3

Достигается в точке с координатами: Xм = 0.0 м

(X-столбец 51, Y-строка 54) Yм = -300.0 м

При опасном направлении ветра : 279 град.

и "опасной" скорости ветра : 1.30 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32

Примесь :0344 - Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/ (615)

ПДКмр для примеси 0344 = 0.2 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 159

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Расшифровка обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cs - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Уоп- опасная скорость ветра [м/с] |
с : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 381.5 м, Y= 989.7 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0002749 долей ПДКмр |
| 0.0000550 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 199 град.

и скорости ветра 7.30 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Кэфф.влияния
Ист.	М	(Mq)	(C)	доли ПДК			b=C/M
1	6015	П1	0.001400	0.0002749	100.00	100.00	0.196326673
В сумме =				0.0002749	100.00		

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32

Примесь :0415 - Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502°)

ПДК_{мр} для примеси 0415 = 50.0 мг/м³ (ОБУВ)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	W0	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	КР	Дл	Выброс
Ист.	м	м	м	м/с	м/с	град	м	м	м	м	м	м	м	м	г/с
6014	П	2.0			30.0	63.00	-108.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.1317650	

4. Расчетные параметры С_м, У_м, Х_м
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)
Примесь :0415 - Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)
ПДК_{мр} для примеси 0415 = 50.0 мг/м³ (ОБУВ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а С_м - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М

Источники			Их расчетные параметры			
Номер	Код	М	Тип	С _м	У _м	Х _м
п/п-Ист.	-----	-----	-----	-----	-----	-----
1	6014	0.131765	П	0.094124	0.50	11.4

Суммарный М_г = 0.131765 г/с
Сумма С_м по всем источникам = 0.094124 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)
Примесь :0415 - Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)
ПДК_{мр} для примеси 0415 = 50.0 мг/м³ (ОБУВ)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(У_{мр}) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра U_{св} = 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32
Примесь :0415 - Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)
ПДК_{мр} для примеси 0415 = 50.0 мг/м³ (ОБУВ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 0, Y= 0
размеры: длина(по X)= 10000, ширина(по Y)= 10000, шаг сетки= 100

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(У_{мр}) м/с

Расшифровка обозначений

Qс - суммарная концентрация [доли ПДК]	
Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб]	
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]	
Uоп- опасная скорость ветра [м/с]	

-Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются
-Если в строке S_{max} < 0.05 ПДК, то Фоп, Uоп, Вн, Ки не печатаются

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 100.0 м, Y= -100.0 м

Максимальная суммарная концентрация | С_с = 0.0464570 долей ПДК_{мр}



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой компрессорной станции КС-10 Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

| 2.3228502 мг/м³ |

Достигается при опасном направлении 258 град.
и скорости ветра 0.70 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сумма %	Коэф. влияния
Ист.	М	(Мг)	С	доли ПДК	-----	-----	b=C/M
1	6014	П1	0.1318	0.0464570	100.00	100.00	0.352574706
В сумме =				0.0464570	100.00		

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32

Примесь :0415 - Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)

ПДКмр для примеси 0415 = 50.0 мг/м³ (ОБУВ)

Параметры расчетного прямоугольника No 1

Координаты центра : X= 0 м; Y= 0 |
Длина и ширина : L= 10000 м; B= 10000 м |
Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

В целом по расчетному прямоугольнику:

Максимальная концентрация -----> Cм = 0.0464570 долей ПДКмр
= 2.3228502 мг/м³

Достигается в точке с координатами: Xм = 100.0 м

(X-столбец 52, Y-строка 52) Yм = -100.0 м

При опасном направлении ветра : 258 град.

и "опасной" скорости ветра : 0.70 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32

Примесь :0415 - Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)

ПДКмр для примеси 0415 = 50.0 мг/м³ (ОБУВ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 159

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Расшифровка обозначений

Qс - суммарная концентрация [доли ПДК] |
Cс - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |

|-Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|

y= 1331: 1731: 1116: 1631: 1531: 1831: 1431: 1131: 1832: 1831: 1231: 1731: 1331: 1231: 1849:

x= -0: -9: 16: 18: 45: 64: 73: 74: 75: 80: 86: 91: 100: -15: -23:

Qс: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс: 0.012: 0.008: 0.014: 0.009: 0.009: 0.007: 0.011: 0.014: 0.007: 0.007: 0.013: 0.008: 0.012: 0.013: 0.007:

y= 1131: 1431: 1831: 1531: 1148: 1778: 1631: 1085: 1631: 1531: 1815: 1431: 1131: 1231: 1731:

x= -26: -27: -36: -55: -75: -75: -82: 107: 118: 145: 172: 173: 174: 186: 191:

Qс: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс: 0.014: 0.010: 0.007: 0.009: 0.014: 0.008: 0.009: 0.015: 0.009: 0.009: 0.007: 0.010: 0.014: 0.013: 0.008:

y= 1053: 1331: 1631: 1531: 1031: 1797: 1431: 1131: 1231: 1021: 1731: 1331: 1631: 1531: 1031:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 199: 200: 218: 245: 262: 270: 273: 274: 286: 290: 291: 300: 318: 345: 362:

Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc: 0.015: 0.012: 0.009: 0.009: 0.015: 0.007: 0.010: 0.014: 0.013: 0.015: 0.008: 0.011: 0.008: 0.009: 0.015:

y= 1780: 1431: 1131: 990: 1231: 1731: 1331: 1631: 1531: 1031: 1762: 1431: 958: 1131: 1231:

x= 368: 373: 374: 382: 386: 391: 400: 418: 445: 462: 466: 473: 473: 474: 486:

Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc: 0.007: 0.010: 0.014: 0.015: 0.012: 0.008: 0.011: 0.008: 0.009: 0.014: 0.007: 0.010: 0.015: 0.013: 0.012:

y= 1731: 1331: 1631: 1531: 931: 1031: 1745: 926: 1431: 1131: 1231: 1731: 1331: 1631: 1731:

x= 491: 500: 518: 545: 550: 562: 563: 564: 573: 574: 586: 591: 600: 618: 641:

Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc: 0.008: 0.011: 0.008: 0.009: 0.015: 0.014: 0.007: 0.015: 0.010: 0.013: 0.012: 0.007: 0.011: 0.008: 0.007:

y= 1531: 931: 895: 1728: 1031: 1431: 1131: 1231: 1331: 1631: 1531: 863: 931: 1710: 1031:

x= 645: 650: 656: 661: 662: 673: 674: 686: 700: 718: 745: 747: 750: 759: 762:

Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc: 0.009: 0.015: 0.015: 0.007: 0.013: 0.009: 0.012: 0.011: 0.010: 0.008: 0.008: 0.015: 0.014: 0.007: 0.013:

y= 1431: 1131: 1231: 1331: 1631: 831: 1531: 931: 1693: 1031: 1431: 1131: 919: 1231: 931:

x= 773: 774: 786: 800: 818: 838: 845: 850: 857: 862: 873: 874: 884: 886: 890:

Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc: 0.009: 0.012: 0.011: 0.010: 0.007: 0.014: 0.008: 0.013: 0.007: 0.012: 0.009: 0.011: 0.013: 0.010: 0.013:

y= 1331: 1631: 1007: 1031: 1531: 1675: 1431: 1131: 1095: 1231: 1131: 1331: 1331: 1731: 1231:

x= 900: 918: 929: 942: 945: 954: 973: 974: 975: 986: 993: 1000: -100: -109: -115:

Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc: 0.009: 0.007: 0.012: 0.012: 0.008: 0.007: 0.008: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.012: 0.008: 0.013:

y= 1431: 1706: 1531: 1180: 1634: 1631: 1331: 1231: 1431: 1562: 1531: 1212: 1490: 1331: 1231:

x= -127: -128: -155: -167: -180: -182: -200: -215: -227: -232: -255: -258: -284: -300: -315:

Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc: 0.010: 0.008: 0.009: 0.013: 0.008: 0.008: 0.011: 0.013: 0.010: 0.009: 0.009: 0.013: 0.010: 0.011: 0.012:

y= 1431: 1419: 1243: 1347: 1331: 1275: 1631: 1183: 1231: 1531: 1658: 1271: 1431: 1331: 1359:

x= -327: -337: -350: -389: -400: -441: 1018: 1020: 1045: 1045: 1052: 1066: 1073: 1097: 1111:

Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc: 0.010: 0.010: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.007: 0.010: 0.009: 0.007: 0.007: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:

y= 1631: 1531: 1431: 1641: 1447: 1531: 1535: 1631: 1623:

x= 1118: 1145: 1148: 1150: 1157: 1200: 1202: 1203: 1247:

Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc: 0.007: 0.007: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки: X= 472.9 м, Y= 958.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0003079 доли ПДКмр |
| 0.0153953 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 201 град.
и скорости ветра 0.72 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сумма %	Коэф. влияния
1	6014	III	0.1318	0.0003079	100.00	100.00	0.002336779

В сумме = 0.0003079 100.00

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32
Примесь :0616 - Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)
ПДКмр для примеси 0616 = 0.2 мг/м³

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	W0	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	КР	Ди	Выброс
Ист.	м	м	м	м/с	м/с	градС	м	м	м	м	м	м	м	м	г/с
6016	П1	2.0			30.0	-49.00	-292.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	1.429000	

4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)
Примесь :0616 - Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)
ПДКмр для примеси 0616 = 0.2 мг/м³

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а См - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М															
Источники								Их расчетные параметры							
Номер	Код	М	Тип	См	Ум	Хм		Номер	Код	М	Тип	См	Ум	Хм	
п/п-Ист.	Ист.	м	м	м/с	м/с	градС	м	п/п-Ист.	Ист.	м	м	м/с	м/с	градС	м
1	6016	1.429000	П1	255.194550	0.50	11.4									
Суммарный Мq= 1.429000 г/с															
Сумма См по всем источникам = 255.194550 долей ПДК															
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с															

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)
Примесь :0616 - Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)
ПДКмр для примеси 0616 = 0.2 мг/м³

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000х10000 с шагом 100
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32
Примесь :0616 - Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)
ПДКмр для примеси 0616 = 0.2 мг/м³

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 0, Y= 0
размеры: длина(по X)= 10000, ширина(по Y)= 10000, шаг сетки= 100

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Расшифровка обозначений

Qс - суммарная концентрация [доли ПДК]	
Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб]	

| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
Уоп- опасная скорость ветра [м/с]
-Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются
-Если в строке Стх=<0.05 ПДК, то Фоп,Уоп,Ви,Ки не печатаются

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 0.0 м, Y= -300.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 18.9226513 доли ПДКмр|
11.3535912 мг/м3

Достигается при опасном направлении 279 град.
и скорости ветра 0.78 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сумма %	Коэф.влияния
Ист.	---	---	М-(Мг)	---С[доли ПДК]	-----	-----	b=C/M
1	6016	П1	0.8850	18.9226513	100.00	100.00	21.3815269
В сумме =				18.9226513	100.00		

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32
Примесь :0621 - Метилбензол (349)
ПДКмр для примеси 0621 = 0.6 мг/м3

Параметры расчетного прямоугольника No 1
| Координаты центра : X= 0 м; Y= 0 |
| Длина и ширина : L= 10000 м; B= 10000 м |
Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 381.5 м, Y= 989.7 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1422233 доли ПДКмр|
0.0853340 мг/м3

Достигается при опасном направлении 199 град.
и скорости ветра 0.79 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сумма %	Коэф.влияния
Ист.	---	---	М-(Мг)	---С[доли ПДК]	-----	-----	b=C/M
1	6016	П1	0.8850	0.1422233	100.00	100.00	0.160704315
В сумме =				0.1422233	100.00		

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32
Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
ПДКмр для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКсс)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	W0	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	КР	Ди	Выброс
Ист.	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
0002	T	3.0	0.10	2.67	0.0210	450.0	-49.00	-292.00					3.0	1.00	0 1E-8
0003	T	3.0	0.10	2.67	0.0210	450.0	-49.00	-292.00					3.0	1.00	0 1E-8
0004	T	3.0	0.10	2.67	0.0210	450.0	-49.00	-292.00					3.0	1.00	0 1E-8
0005	T	3.0	0.10	41.56	0.3264	450.0	-49.00	-292.00					3.0	1.00	0 0.0000001
0006	T	3.0	0.10	41.56	0.3264	450.0	-49.00	-292.00					3.0	1.00	0 0.0000001
0007	T	3.0	0.10	41.56	0.3264	450.0	-49.00	-292.00					3.0	1.00	0 0.0000001



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой компрессорной станции КС-10 Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

0008	T	3.0	0.10	41.56	0.3264	450.0	-49.00	-292.00	3.0	1.00	0	0.0000001		
0009	T	3.0	0.10	41.56	0.3264	450.0	-49.00	-292.00	3.0	1.00	0	0.0000003		
0010	T	3.0	0.10	41.56	0.3264	450.0	-49.00	-292.00	3.0	1.00	0	0.0000003		
0011	T	3.0	0.10	41.56	0.3264	450.0	-49.00	-292.00	3.0	1.00	0	0.0000007		
0013	T	3.0	0.10	566.0	4.44	250.0	-49.00	-292.00	3.0	1.00	0	0.0000031		
6028	П	2.0			30.0	-27.00	-242.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0000019

4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)

Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)

ПДКмр для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКсс)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а См - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М

Источники			Их расчетные параметры				
Номер	Код	М	Тип	См	Ум	Хм	
1	0002	0.00000001	T	0.057421	0.93	8.0	
2	0003	0.00000001	T	0.057421	0.93	8.0	
3	0004	0.00000001	T	0.057421	0.93	8.0	
4	0005	0.00000011	T	0.055548	4.20	32.0	
5	0006	0.00000011	T	0.055548	4.20	32.0	
6	0007	0.00000011	T	0.055548	4.20	32.0	
7	0008	0.00000011	T	0.055548	4.20	32.0	
8	0009	0.00000033	T	0.166639	4.20	32.0	
9	0010	0.00000033	T	0.166639	4.20	32.0	
10	0011	0.00000066	T	0.333279	4.20	32.0	
11	0013	0.00000306	T	0.119331	53.95	118.9	
12	6028	0.00000190	П	20.358418	0.50	5.7	

Суммарный Мq= 0.00000675 г/с

Сумма См по всем источникам = 21.538761 долей ПДК

Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.95 м/с

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)

Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)

ПДКмр для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКсс)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.95 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32

Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)

ПДКмр для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКсс)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= 0, Y= 0

размеры: длина(по X)= 10000, ширина(по Y)= 10000, шаг сетки= 100

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Расшифровка обозначений

Qс	- суммарная концентрация [доли ПДК]	
Сс	- суммарная концентрация [мг/м.куб]	
Фоп	- опасное направл. ветра [угл. град.]	
Uоп	- опасная скорость ветра [м/с]	
Ви	- вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК]	



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой компрессорной станции КС-10 Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки - код источника для верхней строки Ви
-Если в строке Стах=< 0.05 ПДК, то Фон,Уоп,Ви,Ки не печатаются

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 0.0 м, Y= -200.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 2.8579724 доли ПДКмр |
0.0000286 мг/м3

Достигается при опасном направлении 212 град.
и скорости ветра 1.64 м/с

Всего источников: 12. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэф.влияния
---	Ист.	---	М-(Мq)	---	С(доли ПДК)	-----	b=C/M
1	6028	П1	0.00000190	2.5731382	90.03	90.03	1354283
2	0011	T	0.00000066	0.1033948	3.62	93.65	156659
3	0009	T	0.00000033	0.0516974	1.81	95.46	156659
В сумме =				2.7282305	95.46		
Суммарный вклад остальных =				0.1297419	4.54	(9 источников)	

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32

Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)

ПДКмр для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКсс)

Параметры расчетного прямоугольника_No 1

| Координаты центра : X= 0 м; Y= 0 |
| Длина и ширина : L= 10000 м; B= 10000 м |
Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 0.0 м, Y= -300.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0513157 доли ПДКмр |
0.0051316 мг/м3

Достигается при опасном направлении 279 град.
и скорости ветра 0.78 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэф.влияния
---	Ист.	---	М-(Мq)	---	С(доли ПДК)	-----	b=C/M
1	6015	П1	0.00040000	0.0513157	100.00	100.00	128.2891693
В сумме =				0.0513157	100.00		

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32

Примесь :0827 - Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)

ПДКмр для примеси 0827 = 0.1 мг/м3 (=10ПДКсс)

Параметры расчетного прямоугольника_No 1

| Координаты центра : X= 0 м; Y= 0 |
| Длина и ширина : L= 10000 м; B= 10000 м |
Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация -----> $C_m = 0.0513157$ долей ПДК_{мр}
= 0.0051316 мг/м³
Достигается в точке с координатами: $X_m = 0.0$ м
(X-столбец 51, Y-строка 54) $Y_m = -300.0$ м
При опасном направлении ветра : 279 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.78 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32
Примесь :0827 - Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)
ПДК_{мр} для примеси 0827 = 0.1 мг/м³ (=10ПДК_{сс})

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 159
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(У_{мр}) м/с

Расшифровка обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
-Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются

y= 1331: 1731: 1116: 1631: 1531: 1831: 1431: 1131: 1832: 1831: 1231: 1731: 1331: 1231: 1849:

x= -0: -9: 16: 18: 45: 64: 73: 74: 75: 80: 86: 91: 100: -15: -23:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1131: 1431: 1831: 1531: 1148: 1778: 1631: 1085: 1631: 1531: 1815: 1431: 1131: 1231: 1731:

x= -26: -27: -36: -55: -75: -75: -82: 107: 118: 145: 172: 173: 174: 186: 191:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1053: 1331: 1631: 1531: 1031: 1797: 1431: 1131: 1231: 1021: 1731: 1331: 1631: 1531: 1031:

x= 199: 200: 218: 245: 262: 270: 273: 274: 286: 290: 291: 300: 318: 345: 362:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1780: 1431: 1131: 990: 1231: 1731: 1331: 1631: 1531: 1031: 1762: 1431: 958: 1131: 1231:

x= 368: 373: 374: 382: 386: 391: 400: 418: 445: 462: 466: 473: 473: 474: 486:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1731: 1331: 1631: 1531: 931: 1031: 1745: 926: 1431: 1131: 1231: 1731: 1331: 1631: 1731:

x= 491: 500: 518: 545: 550: 562: 563: 564: 573: 574: 586: 591: 600: 618: 641:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1531: 931: 895: 1728: 1031: 1431: 1131: 1231: 1331: 1631: 1531: 863: 931: 1710: 1031:

x= 645: 650: 656: 661: 662: 673: 674: 686: 700: 718: 745: 747: 750: 759: 762:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1431: 1131: 1231: 1331: 1631: 831: 1531: 931: 1693: 1031: 1431: 1131: 919: 1231: 931:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 773: 774: 786: 800: 818: 838: 845: 850: 857: 862: 873: 874: 884: 886: 890:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1331: 1631: 1007: 1031: 1531: 1675: 1431: 1131: 1095: 1231: 1131: 1331: 1331: 1731: 1231:

x= 900: 918: 929: 942: 945: 954: 973: 974: 975: 986: 993: 1000: -100: -109: -115:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1431: 1706: 1531: 1180: 1634: 1631: 1331: 1231: 1431: 1562: 1531: 1212: 1490: 1331: 1231:

x= -127: -128: -155: -167: -180: -182: -200: -215: -227: -232: -255: -258: -284: -300: -315:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1431: 1419: 1243: 1347: 1331: 1275: 1631: 1183: 1231: 1531: 1658: 1271: 1431: 1331: 1359:

x= -327: -337: -350: -389: -400: -441: 1018: 1020: 1045: 1045: 1052: 1066: 1073: 1097: 1111:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1631: 1531: 1431: 1641: 1447: 1531: 1535: 1631: 1623:

x= 1118: 1145: 1148: 1150: 1157: 1200: 1202: 1203: 1247:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 381.5 м, Y= 989.7 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0003857 доли ПДКмр |
| 0.0000386 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 199 град.
и скорости ветра 0.79 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сумма %	Коэф.влияния
---	Ист.	---	М-(Мг)	---	С(доли ПДК)	---	б=С/М
1	6015	П1	0.00040000	0.0003857	100.00	100.00	0.964225948
В сумме =				0.0003857	100.00		

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32

Примесь :1042 - Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)

ПДКмр для примеси 1042 = 0.1 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	W0	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	КР	Ди	Выброс
---	Ист.	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
6016	П1	2.0			30.0	-49.00	-292.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.16000000	

4. Расчетные параметры См,Um,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)

Примесь :1042 - Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)

ПДКмр для примеси 1042 = 0.1 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а C_m - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M						
Источники						
Номер	Код	M	Тип	C_m	U_m	X_m
-п/п-Ист.-	-----	-----	-----	[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	6016	0.160000	П1	57.146435	0.50	11.4
Суммарный $M_q = 0.160000$ г/с						
Сумма C_m по всем источникам = 57.146435 долей ПДК						
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с						

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)

Примесь :1042 - Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)

ПДК_{мр} для примеси 1042 = 0.1 мг/м³

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3($U_{мр}$) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра $U_{св} = 0.5$ м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32

Примесь :1042 - Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)

ПДК_{мр} для примеси 1042 = 0.1 мг/м³

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра $X = 0$, $Y = 0$

размеры: длина(по X)= 10000, ширина(по Y)= 10000, шаг сетки= 100

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3($U_{мр}$) м/с

Расшифровка обозначений

| Q_c - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| C_c - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| $F_{оп}$ - опасное направл. ветра [угл. град.] |

| $U_{оп}$ - опасная скорость ветра [м/с] |

-Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|

-Если в строке $Stax \leq 0.05$ ПДК, то $F_{оп}$, $U_{оп}$, $V_{и}$, $K_{и}$ не печатаются |

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : $X = 0.0$ м, $Y = -300.0$ м

Максимальная суммарная концентрация | $C_s = 20.5262661$ долей ПДК_{мр} |

| 2.0526266 мг/м³ |

Достигается при опасном направлении 279 град.

и скорости ветра 0.78 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сумма %	Коэфф.влияния
-----	-----	-----	М-(M_q)	-----	-----	-----	b=C/M
1	6016	П1	0.1600	20.5262661	100.00	100.00	128.2891693
В сумме =				20.5262661	100.00		

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32

Примесь :1042 - Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)

ПДК_{мр} для примеси 1042 = 0.1 мг/м³

Параметры расчетного прямоугольника_Но 1
Координаты центра : X= 0 м; Y= 0 |
Длина и ширина : L= 10000 м; B= 10000 м |
Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(У_{мр}) м/с

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация -----> C_м = 20.5262661 долей ПДК_{мр}
= 2.0526266 мг/м³
Достигается в точке с координатами: X_м = 0.0 м
(X-столбец 51, Y-строка 54) Y_м = -300.0 м
При опасном направлении ветра : 279 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.78 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32
Примесь :1042 - Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)
ПДК_{мр} для примеси 1042 = 0.1 мг/м³

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 159
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(У_{мр}) м/с

Расшифровка обозначений
| Qс - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cс - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
Уоп- опасная скорость ветра [м/с]
-Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 381.5 м, Y= 989.7 м

Максимальная суммарная концентрация | C_с= 0.1542761 доли ПДК_{мр}|
| 0.0154276 мг/м³ |

Достигается при опасном направлении 199 град.
и скорости ветра 0.79 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ									
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сумма %	Коэф.влияния		
Ист.			М-(Мг)	С[доли ПДК]			b=C/M		
1	6016	П1	0.1600	0.1542761	100.00	100.00	0.964225829		
В сумме =				0.1542761	100.00				

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32
Примесь :1061 - Этанол (Этиловый спирт) (667)
ПДК_{мр} для примеси 1061 = 5.0 мг/м³

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	W0	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	КР	Ди	Выброс
Ист.		м	м	м	м/с	м/с	градС	м	м	м	м	м	м	м	г/с
6016	П1	2.0			30.0	-49.00	-292.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.5810000	

4. Расчетные параметры C_м, У_м, X_м
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.: 6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32
Сезон : ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)
Примесь : 1061 - Этанол (Этиловый спирт) (667)
ПДКмр для примеси 1061 = 5.0 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а См - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М									
Источники					Их расчетные параметры				
Номер	Код	М	Тип	См	Um	Xm			
п/п-Ист.				[доли ПДК]	[м/с]	[м]			
1	6016	0.581000	П1	4.150260	0.50	11.4			
Суммарный Мq= 0.581000 г/с									
Сумма См по всем источникам = 4.150260 долей ПДК									
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с									

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город : 026 МС Аяккум.
Объект : 0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
Вар.расч.: 6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32
Сезон : ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)
Примесь : 1061 - Этанол (Этиловый спирт) (667)
ПДКмр для примеси 1061 = 5.0 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город : 026 МС Аяккум.
Объект : 0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
Вар.расч.: 6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32
Примесь : 1061 - Этанол (Этиловый спирт) (667)
ПДКмр для примеси 1061 = 5.0 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 0, Y= 0
размеры: длина(по X)= 10000, ширина(по Y)= 10000, шаг сетки= 100

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Расшифровка обозначений			
Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]			
Sc - суммарная концентрация [мг/м.куб]			
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]			
Uоп- опасная скорость ветра [м/с]			
- Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются			
- Если в строке Smax < 0.05 ПДК, то Фоп, Uоп, Вн, Ки не печатаются			

Максимальная концентрация -----> См = 1.4907200 долей ПДКмр

= 7.4536002 мг/м3

Достигается в точке с координатами: Xm = 0.0 м

(X-столбец 51, Y-строка 54) Ym = -300.0 м

При опасном направлении ветра : 279 град.

и "опасной" скорости ветра : 0.78 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город : 026 МС Аяккум.
Объект : 0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
Вар.расч.: 6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32
Примесь : 1061 - Этанол (Этиловый спирт) (667)
ПДКмр для примеси 1061 = 5.0 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 159



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Расшифровка обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cs - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
Уоп- опасная скорость ветра [м/с]
-Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 381.5 м, Y= 989.7 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0112043 доли ПДКмр |
| 0.0560215 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 199 град.
и скорости ветра 0.79 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сумма %	Коэф.влияния
----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
1	6016	П1	0.5810	0.0112043	100.00	100.00	0.019284518
В сумме =				0.0112043	100.00		

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32

Примесь :1210 - Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)

ПДКмр для примеси 1210 = 0.1 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	W0	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Di	Выброс
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
6016	П1	2.0			30.0	-49.00	-292.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.3320000	

4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)

Примесь :1210 - Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)

ПДКмр для примеси 1210 = 0.1 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а См - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М															
Источники								Их расчетные параметры							
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm		Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm	
п/п-Ист.				доли ПДК	м/с	м						доли ПДК	м/с	м	
1	6016	0.332000	П1	118.578842	0.50	11.4									
Суммарный Мq= 0.332000 г/с															
Сумма См по всем источникам = 118.578842 долей ПДК															
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с															

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)

Примесь :1210 - Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)

ПДКмр для примеси 1210 = 0.1 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра $U_{св} = 0.5$ м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32
Примесь :1210 - Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)
ПДКмр для примеси 1210 = 0.1 мг/м³

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 0, Y= 0
размеры: длина(по X)= 10000, ширина(по Y)= 10000, шаг сетки= 100
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Расшифровка_обозначений	
Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]	
Cс - суммарная концентрация [мг/м.куб]	
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]	
Uоп- опасная скорость ветра [м/с]	

~~~~~  
-Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|  
-Если в строке Cтаж<= 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |  
~~~~~

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация -----> Cм = 8.7236633 долей ПДКмр
= 0.8723663 мг/м³
Достигается в точке с координатами: Xм = 0.0 м
(X-столбец 51, Y-строка 54) Yм = -300.0 м
При опасном направлении ветра : 279 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.78 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32
Примесь :1240 - Этилацетат (674)
ПДКмр для примеси 1240 = 0.1 мг/м³

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 159
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Расшифровка_обозначений	
Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]	
Cс - суммарная концентрация [мг/м.куб]	
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]	
Uоп- опасная скорость ветра [м/с]	

~~~~~  
-Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|  
~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 381.5 м, Y= 989.7 м

Максимальная суммарная концентрация | Cс= 0.0655674 долей ПДКмр|
| 0.0065567 мг/м³ |

Достигается при опасном направлении 199 град.
и скорости ветра 0.79 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ							
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
Ист.	М	(Мг)	С[доли ПДК]				b=C/M
1	6016	П1	0.0680	0.0655674	100.00	100.00	0.964225829
В сумме =				0.0655674	100.00		

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32
Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)
ПДК_{мр} для примеси 1325 = 0.05 мг/м³

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	W ₀	V ₁	T	X ₁	Y ₁	X ₂	Y ₂	Alfa	F	КР	Д _и	Выброс
-Ист.-		-м-	-м-	-м/с-	-м ³ /с-	-градС-	-м-	-м-	-м-	-м-	-м-	-м-	-м-	-м-	-г/с-
0002	T	3.0	0.10	2.67	0.0210	450.0	-49.00	-292.00					1.0	1.00	0.0001700
0003	T	3.0	0.10	2.67	0.0210	450.0	-49.00	-292.00					1.0	1.00	0.0001700
0004	T	3.0	0.10	2.67	0.0210	450.0	-49.00	-292.00					1.0	1.00	0.0001700
0005	T	3.0	0.10	41.56	0.3264	450.0	-49.00	-292.00					1.0	1.00	0.0012500
0006	T	3.0	0.10	41.56	0.3264	450.0	-49.00	-292.00					1.0	1.00	0.0012500
0007	T	3.0	0.10	41.56	0.3264	450.0	-49.00	-292.00					1.0	1.00	0.0012500
0008	T	3.0	0.10	41.56	0.3264	450.0	-49.00	-292.00					1.0	1.00	0.0012500
0009	T	3.0	0.10	41.56	0.3264	450.0	-49.00	-292.00					1.0	1.00	0.0033300
0010	T	3.0	0.10	41.56	0.3264	450.0	-49.00	-292.00					1.0	1.00	0.0033300
0011	T	3.0	0.10	41.56	0.3264	450.0	-49.00	-292.00					1.0	1.00	0.0066600
0013	T	3.0	0.10	566.0	4.44	250.0	-49.00	-292.00					1.0	1.00	0.0277800

4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)
Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)
ПДК_{мр} для примеси 1325 = 0.05 мг/м³

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	См	Um	Xm
-п/п-	-Ист.-			-доли ПДК-	-м/с-	-м-
1	0002	0.000170	T	0.065077	0.93	16.0
2	0003	0.000170	T	0.065077	0.93	16.0
3	0004	0.000170	T	0.065077	0.93	16.0
4	0005	0.001250	T	0.042082	4.20	64.1
5	0006	0.001250	T	0.042082	4.20	64.1
6	0007	0.001250	T	0.042082	4.20	64.1
7	0008	0.001250	T	0.042082	4.20	64.1
8	0009	0.003330	T	0.112103	4.20	64.1
9	0010	0.003330	T	0.112103	4.20	64.1
10	0011	0.006660	T	0.224206	4.20	64.1
11	0013	0.027780	T	0.072223	53.95	237.7
Суммарный М _г = 0.046610 г/с						
Сумма См по всем источникам = 0.884192 долей ПДК						
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 7.54 м/с						

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)
Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)
ПДК_{мр} для примеси 1325 = 0.05 мг/м³

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(У_{мр}) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра U_{св} = 7.54 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32
Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)

ПДК_{мр} для примеси 1325 = 0.05 мг/м³

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= 0, Y= 0

размеры: длина(по X)= 10000, ширина(по Y)= 10000, шаг сетки= 100

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(У_{мр}) м/с

Расшифровка обозначений

Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]	
Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]	
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]	
Uоп- опасная скорость ветра [м/с]	
Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]	
Ки - код источника для верхней строки Ви	

~~~~~  
-Если в строке Cmax<= 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

В целом по расчетному прямоугольнику:

Максимальная концентрация -----> C<sub>м</sub> = 0.6789217 долей ПДК<sub>мр</sub>  
= 0.0339461 мг/м<sup>3</sup>

Достигается в точке с координатами: X<sub>м</sub> = -100.0 м

( X-столбец 50, Y-строка 54) Y<sub>м</sub> = -300.0 м

При опасном направлении ветра : 81 град.

и "опасной" скорости ветра : 4.15 м/с

#### 8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32

Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)

ПДК<sub>мр</sub> для примеси 1325 = 0.05 мг/м<sup>3</sup>

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 159

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(У<sub>мр</sub>) м/с

#### Расшифровка обозначений

|                                          |  |
|------------------------------------------|--|
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]   |  |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]   |  |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |  |
| Uоп- опасная скорость ветра [ м/с ]      |  |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]     |  |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |  |

~~~~~  
~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 381.5 м, Y= 989.7 м

Максимальная суммарная концентрация | C<sub>с</sub>= 0.0249016 долей ПДК<sub>мр</sub>|

| 0.0012451 мг/м<sup>3</sup> |

Достигается при опасном направлении 199 град.

и скорости ветра 1.06 м/с

Всего источников: 11. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

#### ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код  | Тип  | Выброс   | Вклад                       | Вклад в % | Сумма %            | Кэф.влияния |
|------|------|------|----------|-----------------------------|-----------|--------------------|-------------|
| ---- | ---- | ---- | -----    | -----                       | -----     | -----              | -----       |
| 1    | 0011 | T    | 0.006660 | 0.0084997                   | 34.13     | 34.13              | 1.2762345   |
| 2    | 0009 | T    | 0.003330 | 0.0042499                   | 17.07     | 51.20              | 1.2762345   |
| 3    | 0010 | T    | 0.003330 | 0.0042499                   | 17.07     | 68.27              | 1.2762345   |
| 4    | 0005 | T    | 0.001250 | 0.0015953                   | 6.41      | 74.67              | 1.2762135   |
| 5    | 0006 | T    | 0.001250 | 0.0015953                   | 6.41      | 81.08              | 1.2762135   |
| 6    | 0007 | T    | 0.001250 | 0.0015953                   | 6.41      | 87.49              | 1.2762135   |
| 7    | 0008 | T    | 0.001250 | 0.0015953                   | 6.41      | 93.89              | 1.2762135   |
| 8    | 0013 | T    | 0.0278   | 0.0007670                   | 3.08      | 96.97              | 0.027608760 |
|      |      |      |          | В сумме =                   | 0.0241475 | 96.97              |             |
|      |      |      |          | Суммарный вклад остальных = | 0.0007541 | 3.03 (3 источника) |             |

#### 3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

## «Строительство новой компрессорной станции КС-10 Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.  
Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32  
Примесь :1401 - Пропан-2-он (Ацетон) (470)  
ПДК<sub>мр</sub> для примеси 1401 = 0.35 мг/м<sup>3</sup>

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников  
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников  
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| Код  | Тип | H   | D | W <sub>0</sub> | V1   | T      | X1      | Y1   | X2   | Y2   | Alfa | F    | КР | Ди       | Выброс |
|------|-----|-----|---|----------------|------|--------|---------|------|------|------|------|------|----|----------|--------|
| 6016 | П1  | 2.0 |   |                | 30.0 | -49.00 | -292.00 | 1.00 | 1.00 | 0.00 | 1.0  | 1.00 | 0  | 1.032000 |        |

#### 4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)

Примесь :1401 - Пропан-2-он (Ацетон) (470)

ПДК<sub>мр</sub> для примеси 1401 = 0.35 мг/м<sup>3</sup>

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а См - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М |      |          |     |            |      |      |  |                        |     |   |     |    |    |    |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|-----|------------|------|------|--|------------------------|-----|---|-----|----|----|----|--|
| Источники                                                                                                                                                                   |      |          |     |            |      |      |  | Их расчетные параметры |     |   |     |    |    |    |  |
| Номер                                                                                                                                                                       | Код  | M        | Тип | См         | Um   | Xm   |  | Номер                  | Код | M | Тип | См | Um | Xm |  |
| 1                                                                                                                                                                           | 6016 | 1.032000 | П1  | 105.312706 | 0.50 | 11.4 |  |                        |     |   |     |    |    |    |  |
| Суммарный Мq= 1.032000 г/с                                                                                                                                                  |      |          |     |            |      |      |  |                        |     |   |     |    |    |    |  |
| Сумма См по всем источникам = 105.312706 долей ПДК                                                                                                                          |      |          |     |            |      |      |  |                        |     |   |     |    |    |    |  |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с                                                                                                                          |      |          |     |            |      |      |  |                        |     |   |     |    |    |    |  |

#### 5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)

Примесь :1401 - Пропан-2-он (Ацетон) (470)

ПДК<sub>мр</sub> для примеси 1401 = 0.35 мг/м<sup>3</sup>

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра U<sub>св</sub>= 0.5 м/с

#### 6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32

Примесь :1401 - Пропан-2-он (Ацетон) (470)

ПДК<sub>мр</sub> для примеси 1401 = 0.35 мг/м<sup>3</sup>

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= 0, Y= 0

размеры: длина(по X)= 10000, ширина(по Y)= 10000, шаг сетки= 100

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

| Расшифровка обозначений                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с]                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -Если в строке Cmax<= 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Cс : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

## «Строительство новой компрессорной станции КС-10 Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= 0.0 м, Y= -300.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 37.8269730 доли ПДКмр |  
| 13.2394403 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 279 град.  
и скорости ветра 0.78 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

### ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном.      | Код  | Тип  | Выброс | Вклад      | Вклад в% | Сумма % | Коэфф. влияния |
|-----------|------|------|--------|------------|----------|---------|----------------|
| Ист.      | М    | (Mq) | С      | доли ПДК   | -----    | -----   | b=C/M ----     |
| 1         | 6016 | П1   | 1.0320 | 37.8269730 | 100.00   | 100.00  | 36.6540451     |
| В сумме = |      |      |        | 37.8269730 | 100.00   |         |                |

### 7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32

Примесь :1401 - Пропан-2-он (Ацетон) (470)

ПДКмр для примеси 1401 = 0.35 мг/м3

### Параметры расчетного прямоугольника No 1

Координаты центра : X= 0 м; Y= 0 |  
Длина и ширина : L= 10000 м; B= 10000 м |  
Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

101

В целом по расчетному прямоугольнику:

Максимальная концентрация -----> Cm = 37.8269730 долей ПДКмр  
= 13.2394403 мг/м3

Достигается в точке с координатами: Xм = 0.0 м

( X-столбец 51, Y-строка 54) Yм = -300.0 м

При опасном направлении ветра : 279 град.

и "опасной" скорости ветра : 0.78 м/с

### 8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:33

Примесь :1401 - Пропан-2-он (Ацетон) (470)

ПДКмр для примеси 1401 = 0.35 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 159

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

### Расшифровка обозначений

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |  
| Cs - суммарная концентрация [мг/м.куб] |  
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |  
| Уоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |

| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 381.5 м, Y= 989.7 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.2843089 доли ПДКмр |  
| 0.0995081 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 199 град.  
и скорости ветра 0.79 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

### ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном.      | Код  | Тип  | Выброс | Вклад     | Вклад в% | Сумма % | Коэф. влияния |
|-----------|------|------|--------|-----------|----------|---------|---------------|
| Ист.      | М    | М(М) | С      | Д         | ПДК      | б=С/М   |               |
| 1         | 6016 | П1   | 1.0320 | 0.2843089 | 100.00   | 100.00  | 0.275493085   |
| В сумме = |      |      |        | 0.2843089 | 100.00   |         |               |

### 3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :026 МС Аяккум.  
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.  
Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:33  
Примесь :2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)  
ПДКмр для примеси 2704 = 5.0 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников  
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников  
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| Код  | Тип | H   | D | W0   | V1     | T       | X1   | Y1   | X2   | Y2   | Alfa | F    | КР | Дп        | Выброс |
|------|-----|-----|---|------|--------|---------|------|------|------|------|------|------|----|-----------|--------|
| Ист. | М   | м   | м | м/с  | м3/с   | градС   | м    | м    | м    | м    | м    | м    | м  | м         | г/с    |
| 6016 | П1  | 2.0 |   | 30.0 | -49.00 | -292.00 | 1.00 | 1.00 | 0.00 | 1.00 | 0.00 | 1.00 | 0  | 0.5560000 |        |

### 4. Расчетные параметры См,Um,Xm

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :026 МС Аяккум.  
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.  
Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:33  
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)  
Примесь :2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)  
ПДКмр для примеси 2704 = 5.0 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а См - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М |      |           |     |          |      |      |  |                        |      |   |     |          |     |    |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|-----|----------|------|------|--|------------------------|------|---|-----|----------|-----|----|--|
| Источники                                                                                                                                                                   |      |           |     |          |      |      |  | Их расчетные параметры |      |   |     |          |     |    |  |
| Номер                                                                                                                                                                       | Код  | М         | Тип | См       | Um   | Xm   |  | Номер                  | Код  | М | Тип | См       | Um  | Xm |  |
| п/п                                                                                                                                                                         | Ист. |           |     | доли ПДК | м/с  | м    |  | п/п                    | Ист. |   |     | доли ПДК | м/с | м  |  |
| 1                                                                                                                                                                           | 6016 | 0.5560000 | П1  | 3.971677 | 0.50 | 11.4 |  |                        |      |   |     |          |     |    |  |
| Суммарный Мq= 0.556000 г/с                                                                                                                                                  |      |           |     |          |      |      |  |                        |      |   |     |          |     |    |  |
| Сумма См по всем источникам = 3.971677 долей ПДК                                                                                                                            |      |           |     |          |      |      |  |                        |      |   |     |          |     |    |  |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с                                                                                                                          |      |           |     |          |      |      |  |                        |      |   |     |          |     |    |  |

### 5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :026 МС Аяккум.  
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.  
Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:33  
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)  
Примесь :2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)  
ПДКмр для примеси 2704 = 5.0 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100  
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001  
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Umр) м/с  
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

### 6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :026 МС Аяккум.  
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.  
Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:33  
Примесь :2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)  
ПДКмр для примеси 2704 = 5.0 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился на прямоугольнике 1  
с параметрами: координаты центра X= 0, Y= 0  
размеры: длина(по X)= 10000, ширина(по Y)= 10000, шаг сетки= 100

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Umр) м/с

Расшифровка обозначений  
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |  
| Cs - суммарная концентрация [мг/м.куб] |  
| ФоП- опасное направл. ветра [угл. град.] |  
| Uоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |  
|-----|  
| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются |  
| -Если в строке Стах=< 0.05 ПДК, то ФоП,Uоп,Ви,Ки не печатаются |  
|-----|

91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101

В целом по расчетному прямоугольнику:  
Максимальная концентрация -----> Cm = 1.8574145 долей ПДКмр  
= 2.2288975 мг/м3  
Достигается в точке с координатами: Хм = 0.0 м  
(Х-столбец 51, Y-строка 53) Ум = -200.0 м  
При опасном направлении ветра : 213 град.  
и "опасной" скорости ветра : 0.78 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.  
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :026 МС Аяккум.  
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.  
Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:33  
Примесь :2732 - Керосин (654\*)  
ПДКмр для примеси 2732 = 1.2 мг/м3 (ОБУВ)  
  
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия  
Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001  
Всего просчитано точек: 159  
Фоновая концентрация не задана  
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Расшифровка обозначений  
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |  
| Cs - суммарная концентрация [мг/м.куб] |  
| ФоП- опасное направл. ветра [угл. град.] |  
| Uоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |  
|-----|  
|-----|

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= 381.5 м, Y= 989.7 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0147860 долей ПДКмр |  
| 0.0177432 мг/м3 |  
|-----|

Достигается при опасном направлении 198 град.  
и скорости ветра 0.72 м/с  
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада  
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ист.      | Код  | Тип | Выброс | Вклад     | Вклад в % | Сумма % | Кэфф.влияния |
|-----------|------|-----|--------|-----------|-----------|---------|--------------|
| 1         | 6028 | П1  | 0.1750 | 0.0147860 | 100.00    | 100.00  | 0.084491514  |
| В сумме = |      |     |        | 0.0147860 | 100.00    |         |              |

3. Исходные параметры источников.  
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :026 МС Аяккум.  
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.  
Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:33  
Примесь :2752 - Уайт-спирит (1294\*)  
ПДКмр для примеси 2752 = 1.0 мг/м3 (ОБУВ)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников  
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников  
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| Код  | Тип | H   | D | Wo  | V1   | T      | X1      | Y1   | X2   | Y2   | Alfa | F    | КР | Ди       | Выброс |
|------|-----|-----|---|-----|------|--------|---------|------|------|------|------|------|----|----------|--------|
| Ист. |     | м   | м | м/с | м3/с | градС  | м       | м    | м    | м    | м    | м    | м  | м        | г/с    |
| 6016 | П1  | 2.0 |   |     | 30.0 | -49.00 | -292.00 | 1.00 | 1.00 | 0.00 | 1.0  | 1.00 | 0  | 1.002000 |        |

4. Расчетные параметры Cm,Um,Xm  
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :026 МС Аяккум.  
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.



Вар.расч.: 6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:33  
Сезон : ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)  
Примесь : 2752 - Уайт-спирит (1294\*)  
ПДКмр для примеси 2752 = 1.0 мг/м3 (ОБУВ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а См - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М |      |          |     |           |                        |      |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|-----|-----------|------------------------|------|--|--|--|
| Источники                                                                                                                                                                   |      |          |     |           | Их расчетные параметры |      |  |  |  |
| Номер                                                                                                                                                                       | Код  | М        | Тип | См        | Um                     | Xm   |  |  |  |
| п/п-Ист.                                                                                                                                                                    |      |          |     | доли ПДК  | м/с                    | м    |  |  |  |
| 1                                                                                                                                                                           | 6016 | 1.002000 | П1  | 35.787952 | 0.50                   | 11.4 |  |  |  |
| Суммарный Мq= 1.002000 г/с                                                                                                                                                  |      |          |     |           |                        |      |  |  |  |
| Сумма См по всем источникам = 35.787952 долей ПДК                                                                                                                           |      |          |     |           |                        |      |  |  |  |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с                                                                                                                          |      |          |     |           |                        |      |  |  |  |

#### 5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город : 026 МС Аяккум.  
Объект : 0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.  
Вар.расч.: 6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:33  
Сезон : ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)  
Примесь : 2752 - Уайт-спирит (1294\*)  
ПДКмр для примеси 2752 = 1.0 мг/м3 (ОБУВ)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100  
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001  
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с  
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

#### 6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город : 026 МС Аяккум.  
Объект : 0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.  
Вар.расч.: 6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:33  
Примесь : 2752 - Уайт-спирит (1294\*)  
ПДКмр для примеси 2752 = 1.0 мг/м3 (ОБУВ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился на прямоугольнике 1 с параметрами: координаты центра X= 0, Y= 0  
размеры: длина(по X)= 10000, ширина(по Y)= 10000, шаг сетки= 100

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

#### Расшифровка обозначений

|                                                                  |  |
|------------------------------------------------------------------|--|
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]                           |  |
| Cс - суммарная концентрация [мг/м.куб]                           |  |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]                         |  |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с]                                |  |
| - Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются |  |
| - Если в строке Smax<= 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются  |  |

#### Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 0.0 м, Y= -300.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 12.8545742 доли ПДКмр|  
| 12.8545742 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 279 град.  
и скорости ветра 0.78 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

#### ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном.                        | Код  | Тип | Выброс | Вклад       | Вклад в % | Сумма % | Коэф.влияния |
|-----------------------------|------|-----|--------|-------------|-----------|---------|--------------|
| п/п-Ист.                    |      |     | М-(Мq) | С[доли ПДК] |           |         | b=C/M        |
| 1                           | 6016 | П1  | 1.0020 | 12.8545742  | 100.00    | 100.00  | 12.8289165   |
| В сумме = 12.8545742 100.00 |      |     |        |             |           |         |              |





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

## «Строительство новой компрессорной станции КС-10 Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

### 7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :026 МС Аяккум.  
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.  
Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:33  
Примесь :2752 - Уайт-спирит (1294\*)  
ПДКмр для примеси 2752 = 1.0 мг/м3 (ОБУВ)

Параметры расчетного прямоугольника No 1  
| Координаты центра : X= 0 м; Y= 0 |  
| Длина и ширина : L= 10000 м; B= 10000 м |  
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

В целом по расчетному прямоугольнику:

Максимальная концентрация -----> Cм = 12.8545742 долей ПДКмр  
= 12.8545742 мг/м3  
Достигается в точке с координатами: Xм = 0.0 м  
( X-столбец 51, Y-строка 54) Yм = -300.0 м  
При опасном направлении ветра : 279 град.  
и "опасной" скорости ветра : 0.78 м/с

### 8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :026 МС Аяккум.  
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.  
Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:33  
Примесь :2752 - Уайт-спирит (1294\*)  
ПДКмр для примеси 2752 = 1.0 мг/м3 (ОБУВ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 159

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Расшифровка обозначений  
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |  
| Cs - суммарная концентрация [мг/м.куб] |  
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |  
| Уоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |

|-Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|

y= 1331: 1731: 1116: 1631: 1531: 1831: 1431: 1131: 1832: 1831: 1231: 1731: 1331: 1231: 1849:

x= -0: -9: 16: 18: 45: 64: 73: 74: 75: 80: 86: 91: 100: -15: -23:

Qc : 0.073: 0.051: 0.091: 0.056: 0.061: 0.048: 0.066: 0.090: 0.048: 0.048: 0.081: 0.051: 0.073: 0.081: 0.047:  
Cs : 0.073: 0.051: 0.091: 0.056: 0.061: 0.048: 0.066: 0.090: 0.048: 0.048: 0.081: 0.051: 0.073: 0.081: 0.047:

### Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 381.5 м, Y= 989.7 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0966154 доли ПДКмр |  
| 0.0966154 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 199 град.  
и скорости ветра 0.79 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

#### ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| [Ном.]    | Код  | [Тип] | Выброс | Вклад     | Вклад в % | Сумма % | Кэфф. влияния |
|-----------|------|-------|--------|-----------|-----------|---------|---------------|
| 1         | 6016 | П1    | 1.0020 | 0.0966154 | 100.00    | 100.00  | 0.096422583   |
| В сумме = |      |       |        | 0.0966154 | 100.00    |         |               |

### 3. Исходные параметры источников. ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.  
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.  
Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:33  
Примесь :2754 - Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С);  
Растворитель РПК-265П) (10)  
ПДКмр для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников  
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников  
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| Код  | Тип | H   | D    | W0    | V1     | T      | X1      | Y1      | X2 | Y2   | Alfa | F   | КР   | Ди   | Выброс    |
|------|-----|-----|------|-------|--------|--------|---------|---------|----|------|------|-----|------|------|-----------|
| Ист. | Т   | м   | м    | м     | м/с    | м3/с   | градС   | м       | м  | м    | м    | м   | м    | м    | г/с       |
| 0002 | T   | 3.0 | 0.10 | 2.67  | 0.0210 | 450.0  | -49.00  | -292.00 |    |      |      |     | 1.0  | 1.00 | 0.0040000 |
| 0003 | T   | 3.0 | 0.10 | 2.67  | 0.0210 | 450.0  | -49.00  | -292.00 |    |      |      |     | 1.0  | 1.00 | 0.0040000 |
| 0004 | T   | 3.0 | 0.10 | 2.67  | 0.0210 | 450.0  | -49.00  | -292.00 |    |      |      |     | 1.0  | 1.00 | 0.0040000 |
| 0005 | T   | 3.0 | 0.10 | 41.56 | 0.3264 | 450.0  | -49.00  | -292.00 |    |      |      |     | 1.0  | 1.00 | 0.0300000 |
| 0006 | T   | 3.0 | 0.10 | 41.56 | 0.3264 | 450.0  | -49.00  | -292.00 |    |      |      |     | 1.0  | 1.00 | 0.0300000 |
| 0007 | T   | 3.0 | 0.10 | 41.56 | 0.3264 | 450.0  | -49.00  | -292.00 |    |      |      |     | 1.0  | 1.00 | 0.0300000 |
| 0008 | T   | 3.0 | 0.10 | 41.56 | 0.3264 | 450.0  | -49.00  | -292.00 |    |      |      |     | 1.0  | 1.00 | 0.0300000 |
| 0009 | T   | 3.0 | 0.10 | 41.56 | 0.3264 | 450.0  | -49.00  | -292.00 |    |      |      |     | 1.0  | 1.00 | 0.0810000 |
| 0010 | T   | 3.0 | 0.10 | 41.56 | 0.3264 | 450.0  | -49.00  | -292.00 |    |      |      |     | 1.0  | 1.00 | 0.0810000 |
| 0011 | T   | 3.0 | 0.10 | 41.56 | 0.3264 | 450.0  | -49.00  | -292.00 |    |      |      |     | 1.0  | 1.00 | 0.1620000 |
| 0013 | T   | 3.0 | 0.10 | 566.0 | 4.44   | 250.0  | -49.00  | -292.00 |    |      |      |     | 1.0  | 1.00 | 0.6670000 |
| 6001 | П1  | 2.0 |      |       | 30.0   | 6.00   | -181.00 | 1.00    |    | 1.00 | 0.00 | 1.0 | 1.00 | 0    | 0.0000431 |
| 6009 | П1  | 2.0 |      |       | 30.0   | -49.00 | -292.00 | 1.00    |    | 1.00 | 0.00 | 1.0 | 1.00 | 0    | 0.0420000 |
| 6017 | П1  | 2.0 |      |       | 30.0   | -9.00  | -206.00 | 1.00    |    | 1.00 | 0.00 | 1.0 | 1.00 | 0    | 0.0014960 |
| 6030 | П1  | 2.0 |      |       | 30.0   | -65.00 | -318.00 | 1.00    |    | 1.00 | 0.00 | 1.0 | 1.00 | 0    | 0.0000030 |

#### 4. Расчетные параметры См,Um,Xm

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:33

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)

Примесь :2754 - Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С);

Растворитель РПК-265П) (10)

ПДКмр для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а См - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М

| Источники |      |            | Их расчетные параметры |          |               |
|-----------|------|------------|------------------------|----------|---------------|
| Номер     | Код  | М          | Тип                    | См       | Um   Xm       |
| п/п       | Ист. | М          | Тип                    | См       | Um   Xm       |
| 1         | 0002 | 0.004000   | T                      | 0.076561 | 0.93   16.0   |
| 2         | 0003 | 0.004000   | T                      | 0.076561 | 0.93   16.0   |
| 3         | 0004 | 0.004000   | T                      | 0.076561 | 0.93   16.0   |
| 4         | 0005 | 0.030000   | T                      | 0.050498 | 4.20   64.1   |
| 5         | 0006 | 0.030000   | T                      | 0.050498 | 4.20   64.1   |
| 6         | 0007 | 0.030000   | T                      | 0.050498 | 4.20   64.1   |
| 7         | 0008 | 0.030000   | T                      | 0.050498 | 4.20   64.1   |
| 8         | 0009 | 0.081000   | T                      | 0.136341 | 4.20   64.1   |
| 9         | 0010 | 0.081000   | T                      | 0.136341 | 4.20   64.1   |
| 10        | 0011 | 0.162000   | T                      | 0.272683 | 4.20   64.1   |
| 11        | 0013 | 0.667000   | T                      | 0.086703 | 53.95   237.7 |
| 12        | 6001 | 0.000043   | П1                     | 0.001539 | 0.50   11.4   |
| 13        | 6009 | 0.042000   | П1                     | 1.500094 | 0.50   11.4   |
| 14        | 6017 | 0.001496   | П1                     | 0.053432 | 0.50   11.4   |
| 15        | 6030 | 0.00000300 | П1                     | 0.000107 | 0.50   11.4   |

Суммарный Мq= 1.166542 г/с

Сумма См по всем источникам = 2.618917 долей ПДК

Средневзвешенная опасная скорость ветра = 3.36 м/с

#### 5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:33

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)

Примесь :2754 - Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С);

Растворитель РПК-265П) (10)

ПДКмр для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с  
Средневзвешенная опасная скорость ветра  $U_{св} = 3.36$  м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП)

Расчет проводился 30.10.2025 21:33

Примесь :2754 - Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C);  
Растворитель РПК-265П) (10)

ПДКмр для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= 0, Y= 0

размеры: длина(по X)= 10000, ширина(по Y)= 10000, шаг сетки= 100

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Расшифровка обозначений

Qс - суммарная концентрация [доли ПДК] |  
Cс - суммарная концентрация [мг/м.куб] |  
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |  
Uоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |  
Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК] |  
Ки - код источника для верхней строки Ви |  
-Если в строке Smax<= 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 0.0 м, Y= -300.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 1.0896400 доли ПДКмр |  
| 1.0896400 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 279 град.  
и скорости ветра 3.84 м/с

Всего источников: 15. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном.                                                      | Код  | Тип | Выброс   | Вклад     | Вклад в% | Сумма % | Коэф.влияния |
|-----------------------------------------------------------|------|-----|----------|-----------|----------|---------|--------------|
| 1                                                         | 6009 | П1  | 0.0420   | 0.2776432 | 25.48    | 25.48   | 6.6105528    |
| 2                                                         | 0011 | T   | 0.1620   | 0.2668433 | 24.49    | 49.97   | 1.6471810    |
| 3                                                         | 0009 | T   | 0.0810   | 0.1334217 | 12.24    | 62.21   | 1.6471810    |
| 4                                                         | 0010 | T   | 0.0810   | 0.1334217 | 12.24    | 74.46   | 1.6471810    |
| 5                                                         | 0006 | T   | 0.0300   | 0.0494175 | 4.54     | 78.99   | 1.6472497    |
| 6                                                         | 0007 | T   | 0.0300   | 0.0494175 | 4.54     | 83.53   | 1.6472497    |
| 7                                                         | 0008 | T   | 0.0300   | 0.0494175 | 4.54     | 88.06   | 1.6472497    |
| 8                                                         | 0005 | T   | 0.0300   | 0.0494175 | 4.54     | 92.60   | 1.6472497    |
| 9                                                         | 0004 | T   | 0.004000 | 0.0254684 | 2.34     | 94.94   | 6.3670964    |
| 10                                                        | 0003 | T   | 0.004000 | 0.0254684 | 2.34     | 97.27   | 6.3670964    |
| В сумме = 1.0599365 97.27                                 |      |     |          |           |          |         |              |
| Суммарный вклад остальных = 0.0297035 2.73 (5 источников) |      |     |          |           |          |         |              |

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП)

Расчет проводился 30.10.2025 21:33

Примесь :2754 - Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C);  
Растворитель РПК-265П) (10)

ПДКмр для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

Параметры расчетного прямоугольника No 1

Координаты центра : X= 0 м; Y= 0 |  
Длина и ширина : L= 10000 м; B= 10000 м |  
Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

В целом по расчетному прямоугольнику:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

# «Строительство новой компрессорной станции КС-10 Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Максимальная концентрация ----->  $C_m = 1.0896400$  долей ПДКмр

= 1.0896400 мг/м<sup>3</sup>

Достигается в точке с координатами:  $X_m = 0.0$  м

(X-столбец 51, Y-строка 54)  $Y_m = -300.0$  м

При опасном направлении ветра : 279 град.

и "опасной" скорости ветра : 3.84 м/с

## 8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:33

Примесь :2754 - Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C);

Растворитель РПК-265П) (10)

ПДКмр для примеси 2754 = 1.0 мг/м<sup>3</sup>

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 159

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

### Расшифровка обозначений

|                                          |  |
|------------------------------------------|--|
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]   |  |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]   |  |
| Fоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |  |
| Uоп- опасная скорость ветра [ м/с ]      |  |
| Vi - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]     |  |
| Kи - код источника для верхней строки Vi |  |

y= 1331: 1731: 1116: 1631: 1531: 1831: 1431: 1131: 1832: 1831: 1231: 1731: 1331: 1231: 1849:

x= -0: -9: 16: 18: 45: 64: 73: 74: 75: 80: 86: 91: 100: -15: -23:

Qc : 0.025: 0.018: 0.032: 0.019: 0.021: 0.017: 0.022: 0.031: 0.017: 0.017: 0.028: 0.018: 0.025: 0.028: 0.017:

Cc : 0.025: 0.018: 0.032: 0.019: 0.021: 0.017: 0.022: 0.031: 0.017: 0.017: 0.028: 0.018: 0.025: 0.028: 0.017:

y= 1131: 1431: 1831: 1531: 1148: 1778: 1631: 1085: 1631: 1531: 1815: 1431: 1131: 1231: 1731:

x= -26: -27: -36: -55: -75: -75: -82: 107: 118: 145: 172: 173: 174: 186: 191:

Qc : 0.032: 0.022: 0.017: 0.021: 0.031: 0.018: 0.019: 0.033: 0.019: 0.021: 0.017: 0.022: 0.031: 0.027: 0.018:

Cc : 0.032: 0.022: 0.017: 0.021: 0.031: 0.018: 0.019: 0.033: 0.019: 0.021: 0.017: 0.022: 0.031: 0.027: 0.018:

y= 1053: 1331: 1631: 1531: 1031: 1797: 1431: 1131: 1231: 1021: 1731: 1331: 1631: 1531: 1031:

x= 199: 200: 218: 245: 262: 270: 273: 274: 286: 290: 291: 300: 318: 345: 362:

Qc : 0.034: 0.024: 0.019: 0.020: 0.034: 0.017: 0.022: 0.030: 0.027: 0.034: 0.018: 0.024: 0.019: 0.020: 0.033:

Cc : 0.034: 0.024: 0.019: 0.020: 0.034: 0.017: 0.022: 0.030: 0.027: 0.034: 0.018: 0.024: 0.019: 0.020: 0.033:

y= 1780: 1431: 1131: 990: 1231: 1731: 1331: 1631: 1531: 1031: 1762: 1431: 958: 1131: 1231:

x= 368: 373: 374: 382: 386: 391: 400: 418: 445: 462: 466: 473: 473: 474: 486:

Qc : 0.017: 0.021: 0.029: 0.034: 0.026: 0.018: 0.023: 0.019: 0.020: 0.032: 0.017: 0.021: 0.034: 0.028: 0.025:

Cc : 0.017: 0.021: 0.029: 0.034: 0.026: 0.018: 0.023: 0.019: 0.020: 0.032: 0.017: 0.021: 0.034: 0.028: 0.025:

y= 1731: 1331: 1631: 1531: 931: 1031: 1745: 926: 1431: 1131: 1231: 1731: 1331: 1631: 1731:

x= 491: 500: 518: 545: 550: 562: 563: 564: 573: 574: 586: 591: 600: 618: 641:

Qc : 0.017: 0.022: 0.018: 0.019: 0.034: 0.030: 0.017: 0.034: 0.021: 0.027: 0.024: 0.017: 0.022: 0.018: 0.017:

Cc : 0.017: 0.022: 0.018: 0.019: 0.034: 0.030: 0.017: 0.034: 0.021: 0.027: 0.024: 0.017: 0.022: 0.018: 0.017:

y= 1531: 931: 895: 1728: 1031: 1431: 1131: 1231: 1331: 1631: 1531: 863: 931: 1710: 1031:

x= 645: 650: 656: 661: 662: 673: 674: 686: 700: 718: 745: 747: 750: 759: 762:

Qc : 0.019: 0.032: 0.033: 0.017: 0.029: 0.020: 0.026: 0.023: 0.021: 0.018: 0.018: 0.032: 0.030: 0.017: 0.027:

Cc : 0.019: 0.032: 0.033: 0.017: 0.029: 0.020: 0.026: 0.023: 0.021: 0.018: 0.018: 0.032: 0.030: 0.017: 0.027:

y= 1431: 1131: 1231: 1331: 1631: 831: 1531: 931: 1693: 1031: 1431: 1131: 919: 1231: 931:

x= 773: 774: 786: 800: 818: 838: 845: 850: 857: 862: 873: 874: 884: 886: 890:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.019: 0.024: 0.022: 0.021: 0.017: 0.031: 0.018: 0.028: 0.016: 0.025: 0.019: 0.023: 0.028: 0.021: 0.027:  
Cc : 0.019: 0.024: 0.022: 0.021: 0.017: 0.031: 0.018: 0.028: 0.016: 0.025: 0.019: 0.023: 0.028: 0.021: 0.027:

y= 1331: 1631: 1007: 1031: 1531: 1675: 1431: 1131: 1095: 1231: 1131: 1331: 1331: 1731: 1231:  
x= 900: 918: 929: 942: 945: 954: 973: 974: 975: 986: 993: 1000: -100: -109: -115:

Qc : 0.020: 0.017: 0.025: 0.024: 0.017: 0.016: 0.018: 0.022: 0.022: 0.020: 0.022: 0.019: 0.025: 0.018: 0.028:  
Cc : 0.020: 0.017: 0.025: 0.024: 0.017: 0.016: 0.018: 0.022: 0.022: 0.020: 0.022: 0.019: 0.025: 0.018: 0.028:

y= 1431: 1706: 1531: 1180: 1634: 1631: 1331: 1231: 1431: 1562: 1531: 1212: 1490: 1331: 1231:  
x= -127: -128: -155: -167: -180: -182: -200: -215: -227: -232: -255: -258: -284: -300: -315:

Qc : 0.022: 0.018: 0.021: 0.030: 0.019: 0.019: 0.025: 0.028: 0.022: 0.020: 0.020: 0.028: 0.021: 0.024: 0.027:  
Cc : 0.022: 0.018: 0.021: 0.030: 0.019: 0.019: 0.025: 0.028: 0.022: 0.020: 0.020: 0.028: 0.021: 0.024: 0.027:

y= 1431: 1419: 1243: 1347: 1331: 1275: 1631: 1183: 1231: 1531: 1658: 1271: 1431: 1331: 1359:  
x= -327: -337: -350: -389: -400: -441: 1018: 1020: 1045: 1045: 1052: 1066: 1073: 1097: 1111:

Qc : 0.022: 0.022: 0.026: 0.023: 0.024: 0.025: 0.016: 0.021: 0.020: 0.017: 0.016: 0.019: 0.018: 0.019: 0.018:  
Cc : 0.022: 0.022: 0.026: 0.023: 0.024: 0.025: 0.016: 0.021: 0.020: 0.017: 0.016: 0.019: 0.018: 0.019: 0.018:

y= 1631: 1531: 1431: 1641: 1447: 1531: 1535: 1631: 1623:  
x= 1118: 1145: 1148: 1150: 1157: 1200: 1202: 1203: 1247:

Qc : 0.016: 0.016: 0.017: 0.016: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:  
Cc : 0.016: 0.016: 0.017: 0.016: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= 381.5 м, Y= 989.7 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0341507 доли ПДКмр |  
| 0.0341507 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 199 град.  
и скорости ветра 1.06 м/с

Всего источников: 15. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада  
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| [Ист.]                      | Код  | [Тип] | Выброс    | Вклад               | [Вклад в %] | Сумма %     | Коефф. влияния |
|-----------------------------|------|-------|-----------|---------------------|-------------|-------------|----------------|
| [Ист.]                      | Код  | [Тип] | М (Мг)    | [С]доли ПДК         | [С]доли ПДК | [С]доли ПДК | [С]доли ПДК    |
| 1                           | 0011 | T     | 0.1620    | 0.0103375           | 30.27       | 30.27       | 0.063811727    |
| 2                           | 0009 | T     | 0.0810    | 0.0051687           | 15.14       | 45.41       | 0.063811727    |
| 3                           | 0010 | T     | 0.0810    | 0.0051687           | 15.14       | 60.54       | 0.063811727    |
| 4                           | 6009 | П1    | 0.0420    | 0.0038571           | 11.29       | 71.83       | 0.091836780    |
| 5                           | 0006 | T     | 0.0300    | 0.0019143           | 5.61        | 77.44       | 0.063810684    |
| 6                           | 0007 | T     | 0.0300    | 0.0019143           | 5.61        | 83.05       | 0.063810684    |
| 7                           | 0008 | T     | 0.0300    | 0.0019143           | 5.61        | 88.65       | 0.063810684    |
| 8                           | 0005 | T     | 0.0300    | 0.0019143           | 5.61        | 94.26       | 0.063810684    |
| 9                           | 0013 | T     | 0.6670    | 0.0009208           | 2.70        | 96.95       | 0.001380438    |
| В сумме =                   |      |       | 0.0331102 | 96.95               |             |             |                |
| Суммарный вклад остальных = |      |       | 0.0010406 | 3.05 (6 источников) |             |             |                |

### 3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :026 МС Аяккум.  
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.  
Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:33  
Примесь :2902 - Взвешенные частицы (П1)  
ПДКмр для примеси 2902 = 0.5 мг/м3

Коеффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников  
Коеффициент оседания (F): индивидуальный с источников  
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| Код     | [Тип] | H | D | W0   | V1     | T       | X1 | Y1   | X2   | Y2   | [Alfa] | F    | КР | [Ди]      | Выброс |
|---------|-------|---|---|------|--------|---------|----|------|------|------|--------|------|----|-----------|--------|
| [Ист.]  | [Тип] | м | м | м    | м/с    | град    | м  | м    | м    | м    | град   | м    | м  | м         | г/с    |
| 6004 П1 | 2.0   |   |   | 30.0 | 52.00  | -128.00 |    | 1.00 | 1.00 | 0.00 | 3.0    | 1.00 | 0  | 0.0406000 |        |
| 6016 П1 | 2.0   |   |   | 30.0 | -49.00 | -292.00 |    | 1.00 | 1.00 | 0.00 | 3.0    | 1.00 | 0  | 0.8420000 |        |

4. Расчетные параметры См, Ум, Хм  
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

## «Строительство новой компрессорной станции КС-10 Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Город :026 МС Аяккум.  
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.  
Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:33  
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)  
Примесь :2902 - Взвешенные частицы (116)  
ПДКмр для примеси 2902 = 0.5 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

|                                                                                                                                                                             |      |          |     |            |                        |     |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|-----|------------|------------------------|-----|--|--|--|
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Сп - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М |      |          |     |            |                        |     |  |  |  |
| Источники                                                                                                                                                                   |      |          |     |            | Их расчетные параметры |     |  |  |  |
| Номер                                                                                                                                                                       | Код  | М        | Тип | См         | Um                     | Xm  |  |  |  |
| п/п-Ист.                                                                                                                                                                    |      |          |     | доли ПДК   | м/с                    | м   |  |  |  |
| 1                                                                                                                                                                           | 6004 | 0.040600 | П   | 8.700545   | 0.50                   | 5.7 |  |  |  |
| 2                                                                                                                                                                           | 6016 | 0.842000 | П   | 180.439865 | 0.50                   | 5.7 |  |  |  |
| Суммарный Мq= 0.882600 г/с                                                                                                                                                  |      |          |     |            |                        |     |  |  |  |
| Сумма См по всем источникам = 189.140411 долей ПДК                                                                                                                          |      |          |     |            |                        |     |  |  |  |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с                                                                                                                          |      |          |     |            |                        |     |  |  |  |

### 5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :026 МС Аяккум.  
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.  
Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:33  
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)  
Примесь :2902 - Взвешенные частицы (116)  
ПДКмр для примеси 2902 = 0.5 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100  
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001  
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с  
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

### 6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :026 МС Аяккум.  
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.  
Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:33  
Примесь :2902 - Взвешенные частицы (116)  
ПДКмр для примеси 2902 = 0.5 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился на прямоугольнике 1  
с параметрами: координаты центра X= 0, Y= 0  
размеры: длина(по X)= 10000, ширина(по Y)= 10000, шаг сетки= 100

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

#### Расшифровка обозначений

|                                          |  |
|------------------------------------------|--|
| Qс - суммарная концентрация [доли ПДК]   |  |
| Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб]   |  |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |  |
| Uоп- опасная скорость ветра [ м/с ]      |  |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК]     |  |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |  |

-Если в строке Стах<= 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= 0.0 м, Y= -300.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cс= 23.1503105 долей ПДКмр |  
| 11.5751553 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 279 град.  
и скорости ветра 1.30 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

#### ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном.     | Код  | Тип | Выброс | Вклад       | Вклад в % | Сумма % | Кэфф. влияния |
|----------|------|-----|--------|-------------|-----------|---------|---------------|
| п/п-Ист. |      |     | М(Мг)  | С[доли ПДК] |           |         | b=C/M         |
| 1        | 6016 | П   | 0.8420 | 23.1503105  | 100.00    | 100.00  | 27.4944305    |



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

## «Строительство новой компрессорной станции КС-10 Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Остальные источники не влияют на данную точку (1 источник)

### 7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:33

Примесь :2902 - Взвешенные частицы (116)

ПДКмр для примеси 2902 = 0.5 мг/м<sup>3</sup>

Параметры расчетного прямоугольника\_No 1

Координаты центра : X= 0 м; Y= 0 |

Длина и ширина : L= 10000 м; B= 10000 м |

Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

В целом по расчетному прямоугольнику:

Максимальная концентрация -----> C<sub>м</sub> = 23.1503105 долей ПДКмр

= 11.5751553 мг/м<sup>3</sup>

Достигается в точке с координатами: X<sub>м</sub> = 0.0 м

(X-столбец 51, Y-строка 54) Y<sub>м</sub> = -300.0 м

При опасном направлении ветра : 279 град.

и "опасной" скорости ветра : 1.30 м/с

### 8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:33

Примесь :2902 - Взвешенные частицы (116)

ПДКмр для примеси 2902 = 0.5 мг/м<sup>3</sup>

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 159

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Расшифровка обозначений

Q<sub>с</sub> - суммарная концентрация [доли ПДК] |

C<sub>с</sub> - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |

Уоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |

Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Q<sub>с</sub> [доли ПДК] |

Ки - код источника для верхней строки Ви |

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 381.5 м, Y= 989.7 м

Максимальная суммарная концентрация | C<sub>с</sub>= 0.0699795 доли ПДКмр|

| 0.0349897 мг/м<sup>3</sup> |

Достигается при опасном направлении 198 град.

и скорости ветра 7.30 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном.      | Код  | Тип | Выброс | Вклад       | Вклад в % | Сумма % | Коэфф.влияния |
|-----------|------|-----|--------|-------------|-----------|---------|---------------|
| ---       | Ист. | --- | М-(Мг) | С[доли ПДК] | ---       | ---     | b=C/M         |
| 1         | 6016 | П1  | 0.8420 | 0.0659891   | 94.30     | 94.30   | 0.078371875   |
| 2         | 6004 | П1  | 0.0406 | 0.0039904   | 5.70      | 100.00  | 0.098284863   |
| В сумме = |      |     |        | 0.0699795   | 100.00    |         |               |

### 3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:33

Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль)

цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола,  
кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)  
ПДК<sub>мр</sub> для примеси 2908 = 0.3 мг/м<sup>3</sup>

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников  
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников  
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| Код  | Тип | H   | D | W <sub>0</sub> | V <sub>1</sub>    | T       | X <sub>1</sub> | Y <sub>1</sub> | X <sub>2</sub> | Y <sub>2</sub> | Alfa | F | КР        | Дн | Выброс |
|------|-----|-----|---|----------------|-------------------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|------|---|-----------|----|--------|
| Ист. |     | м   | м | м/с            | м <sup>3</sup> /с | градС   |                |                |                |                |      |   |           |    | г/с    |
| 6006 | П1  | 2.0 |   | 30.0           | -49.00            | -292.00 | 1.00           | 1.00           | 0.00           | 3.0            | 1.00 | 0 | 0.0240000 |    |        |
| 6008 | П1  | 2.0 |   | 30.0           | -49.00            | -292.00 | 1.00           | 1.00           | 0.00           | 3.0            | 1.00 | 0 | 0.2900000 |    |        |
| 6010 | П1  | 2.0 |   | 30.0           | -106.00           | -364.00 | 1.00           | 1.00           | 0.00           | 3.0            | 1.00 | 0 | 0.1500000 |    |        |
| 6011 | П1  | 2.0 |   | 30.0           | -106.00           | -364.00 | 1.00           | 1.00           | 0.00           | 3.0            | 1.00 | 0 | 0.0150000 |    |        |
| 6012 | П1  | 2.0 |   | 30.0           | -106.00           | -364.00 | 1.00           | 1.00           | 0.00           | 3.0            | 1.00 | 0 | 0.2000000 |    |        |
| 6013 | П1  | 2.0 |   | 30.0           | -106.00           | -364.00 | 1.00           | 1.00           | 0.00           | 3.0            | 1.00 | 0 | 0.0100000 |    |        |
| 6015 | П1  | 2.0 |   | 30.0           | -49.00            | -292.00 | 1.00           | 1.00           | 0.00           | 3.0            | 1.00 | 0 | 0.0006000 |    |        |
| 6025 | П1  | 2.0 |   | 30.0           | -146.00           | -428.00 | 1.00           | 1.00           | 0.00           | 3.0            | 1.00 | 0 | 0.0210000 |    |        |
| 6026 | П1  | 2.0 |   | 30.0           | -131.00           | -395.00 | 1.00           | 1.00           | 0.00           | 3.0            | 1.00 | 0 | 1.9720000 |    |        |

#### 4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:33

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)

Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)

ПДК<sub>мр</sub> для примеси 2908 = 0.3 мг/м<sup>3</sup>

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а См - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М

| Источники                                          |      |           |     | Их расчетные параметры |       |     |  |
|----------------------------------------------------|------|-----------|-----|------------------------|-------|-----|--|
| Номер                                              | Код  | М         | Тип | См                     | Um    | Xm  |  |
| п/п                                                | Ист. |           |     | [доли ПДК]             | [м/с] | [м] |  |
| 1                                                  | 6006 | 0.0240000 | П1  | 8.571964               | 0.50  | 5.7 |  |
| 2                                                  | 6008 | 0.2900000 | П1  | 103.577911             | 0.50  | 5.7 |  |
| 3                                                  | 6010 | 0.1500000 | П1  | 53.574783              | 0.50  | 5.7 |  |
| 4                                                  | 6011 | 0.0150000 | П1  | 5.357478               | 0.50  | 5.7 |  |
| 5                                                  | 6012 | 0.2000000 | П1  | 71.433037              | 0.50  | 5.7 |  |
| 6                                                  | 6013 | 0.0100000 | П1  | 3.571652               | 0.50  | 5.7 |  |
| 7                                                  | 6015 | 0.0006000 | П1  | 0.214299               | 0.50  | 5.7 |  |
| 8                                                  | 6025 | 0.0210000 | П1  | 7.500469               | 0.50  | 5.7 |  |
| 9                                                  | 6026 | 1.9720000 | П1  | 704.329834             | 0.50  | 5.7 |  |
| Суммарный Мq= 2.682600 г/с                         |      |           |     |                        |       |     |  |
| Сумма См по всем источникам = 958.131409 долей ПДК |      |           |     |                        |       |     |  |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с |      |           |     |                        |       |     |  |

#### 5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:33

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)

Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)

ПДК<sub>мр</sub> для примеси 2908 = 0.3 мг/м<sup>3</sup>

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра U<sub>св</sub>= 0.5 м/с

#### 6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:33

Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)



ПДК<sub>мр</sub> для примеси 2908 = 0.3 мг/м<sup>3</sup>

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= 0, Y= 0

размеры: длина(по X)= 10000, ширина(по Y)= 10000, шаг сетки= 100

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(У<sub>мр</sub>) м/с

#### Расшифровка обозначений

|                                          |  |
|------------------------------------------|--|
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]   |  |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]   |  |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |  |
| Uоп- опасная скорость ветра [ м/с ]      |  |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]     |  |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |  |

Если в строке S<sub>max</sub> < 0.05 ПДК, то Фоп, Uоп, Ви, Ки не печатаются |

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= -100.0 м, Y= -400.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 183.7140808 долей ПДК<sub>мр</sub> |

| 55.1142264 мг/м<sup>3</sup> |

Достигается при опасном направлении 279 град.

и скорости ветра 0.88 м/с

Всего источников: 9. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

#### ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код  | Тип  | Выброс | Вклад       | Вклад в % | Сумма % | Кэф.влияния |
|------|------|------|--------|-------------|-----------|---------|-------------|
| Ист. | М    | (Mq) | С      | доли ПДК    |           |         | b=C/M       |
| 1    | 6026 | П1   | 1.9720 | 183.7140808 | 100.00    | 100.00  | 93.1613007  |

Остальные источники не влияют на данную точку (8 источников)

#### 7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:33

Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)

ПДК<sub>мр</sub> для примеси 2908 = 0.3 мг/м<sup>3</sup>

#### Параметры расчетного прямоугольника No 1

Координаты центра : X= 0 м; Y= 0 |

Длина и ширина : L= 10000 м; B= 10000 м |

Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(У<sub>мр</sub>) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

В целом по расчетному прямоугольнику:

Максимальная концентрация -----> C<sub>м</sub>=183.7140808 долей ПДК<sub>мр</sub>

= 55.1142264 мг/м<sup>3</sup>

Достигается в точке с координатами: X<sub>м</sub> = -100.0 м

(X-столбец 50, Y-строка 55) Y<sub>м</sub> = -400.0 м

При опасном направлении ветра : 279 град.

и "опасной" скорости ветра : 0.88 м/с

#### 8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:33

Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)

ПДК<sub>мр</sub> для примеси 2908 = 0.3 мг/м<sup>3</sup>

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

## «Строительство новой компрессорной станции КС-10 Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 159

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

| Расшифровка обозначений |                                       |  |  |
|-------------------------|---------------------------------------|--|--|
| Qc                      | - суммарная концентрация [доли ПДК]   |  |  |
| Cc                      | - суммарная концентрация [мг/м.куб]   |  |  |
| Фоп                     | - опасное направл. ветра [угл. град.] |  |  |
| Uоп                     | - опасная скорость ветра [м/с]        |  |  |
| Ви                      | - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]     |  |  |
| Ки                      | - код источника для верхней строки Ви |  |  |

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 0.0 м, Y= -300.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 78.4839554 доли ПДКмр |

| 39.2419777 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 279 град.

и скорости ветра 1.30 м/с

Всего источников: 10. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

### ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном.                        | Код  | Тип  | Выброс | Вклад       | Вклад в%            | Сумма % | Кэф.влияния |
|-----------------------------|------|------|--------|-------------|---------------------|---------|-------------|
| ----                        | Ист. | ---- | М-(Мг) | С[доли ПДК] | -----               | -----   | b=C/M       |
| 1                           | 6002 | П1   | 2.2000 | 60.4877434  | 77.07               | 77.07   | 27.4944286  |
| 2                           | 6019 | П1   | 0.3200 | 8.7982178   | 11.21               | 88.28   | 27.4944305  |
| 3                           | 6020 | П1   | 0.1600 | 4.3991089   | 5.61                | 93.89   | 27.4944305  |
| 4                           | 6021 | П1   | 0.0960 | 2.6394651   | 3.36                | 97.25   | 27.4944286  |
| В сумме =                   |      |      |        | 76.3245392  | 97.25               |         |             |
| Суммарный вклад остальных = |      |      |        | 2.1594162   | 2.75 (6 источников) |         |             |

### 7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:33

Примесь :2909 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495°)

ПДКмр для примеси 2909 = 0.5 мг/м3

| Параметры расчетного прямоугольника_No 1 |      |             |         |
|------------------------------------------|------|-------------|---------|
| Координаты центра                        | : X= | 0 м; Y=     | 0       |
| Длина и ширина                           | : L= | 10000 м; B= | 10000 м |
| Шаг сетки (dX=dY)                        | : D= | 100 м       |         |

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

В целом по расчетному прямоугольнику:

Максимальная концентрация -----> Cm = 78.4839554 долей ПДКмр

= 39.2419777 мг/м3

Достигается в точке с координатами: Xm = 0.0 м

(X-столбец 51, Y-строка 54) Ym = -300.0 м

При опасном направлении ветра : 279 град.

и "опасной" скорости ветра : 1.30 м/с

### 8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:33

Примесь :2909 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495°)

ПДКмр для примеси 2909 = 0.5 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 159

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

# «Строительство новой компрессорной станции КС-10 Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

## Расшифровка обозначений

|                                          |  |
|------------------------------------------|--|
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]   |  |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]   |  |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |  |
| Uоп- опасная скорость ветра [ м/с ]      |  |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]     |  |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |  |

y= 1331: 1731: 1116: 1631: 1531: 1831: 1431: 1131: 1832: 1831: 1231: 1731: 1331: 1231: 1849:

x= -0: -9: 16: 18: 45: 64: 73: 74: 75: 80: 86: 91: 100: -15: -23:

Qc : 0.166: 0.113: 0.212: 0.123: 0.135: 0.103: 0.149: 0.208: 0.103: 0.103: 0.185: 0.112: 0.165: 0.186: 0.102:  
Cc : 0.083: 0.056: 0.106: 0.062: 0.068: 0.052: 0.075: 0.104: 0.051: 0.051: 0.092: 0.056: 0.083: 0.093: 0.051:  
Фоп: 182 : 181 : 183 : 183 : 183 : 184 : 185 : 183 : 183 : 185 : 184 : 185 : 181 : 181 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
Vi : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : 0.126: 0.085: 0.161: 0.093: 0.102: 0.078: 0.113: 0.157: 0.078: 0.078: 0.140: 0.085: 0.125: 0.140: 0.077:  
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
Vi : 0.018: 0.012: 0.023: 0.014: 0.015: 0.011: 0.016: 0.023: 0.011: 0.011: 0.020: 0.012: 0.018: 0.020: 0.011:  
Ки : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 :  
Vi : 0.009: 0.006: 0.012: 0.007: 0.007: 0.006: 0.008: 0.011: 0.006: 0.006: 0.010: 0.006: 0.009: 0.010: 0.006:  
Ки : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 :

y= 1131: 1431: 1831: 1531: 1148: 1778: 1631: 1085: 1631: 1531: 1815: 1431: 1131: 1231: 1731:

x= -26: -27: -36: -55: -75: -75: -82: 107: 118: 145: 172: 173: 174: 186: 191:

Qc : 0.209: 0.150: 0.103: 0.136: 0.205: 0.108: 0.123: 0.219: 0.123: 0.134: 0.104: 0.147: 0.205: 0.182: 0.111:  
Cc : 0.105: 0.075: 0.052: 0.068: 0.102: 0.054: 0.062: 0.109: 0.061: 0.067: 0.052: 0.074: 0.103: 0.091: 0.056:  
Фоп: 181 : 181 : 180 : 180 : 179 : 179 : 179 : 187 : 185 : 186 : 186 : 187 : 189 : 189 : 187 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
Vi : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : 0.158: 0.113: 0.078: 0.102: 0.155: 0.082: 0.093: 0.165: 0.093: 0.101: 0.079: 0.111: 0.155: 0.138: 0.084:  
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
Vi : 0.023: 0.016: 0.011: 0.015: 0.023: 0.012: 0.014: 0.024: 0.013: 0.015: 0.011: 0.016: 0.023: 0.020: 0.012:  
Ки : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 :  
Vi : 0.012: 0.008: 0.006: 0.007: 0.011: 0.006: 0.007: 0.012: 0.007: 0.007: 0.006: 0.008: 0.011: 0.010: 0.006:  
Ки : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 :

y= 1053: 1331: 1631: 1531: 1031: 1797: 1431: 1131: 1231: 1021: 1731: 1331: 1631: 1531: 1031:

x= 199: 200: 218: 245: 262: 270: 273: 274: 286: 290: 291: 300: 318: 345: 362:

Qc : 0.224: 0.163: 0.121: 0.133: 0.227: 0.104: 0.145: 0.201: 0.178: 0.227: 0.110: 0.160: 0.120: 0.130: 0.220:  
Cc : 0.112: 0.081: 0.061: 0.066: 0.113: 0.052: 0.073: 0.100: 0.089: 0.114: 0.055: 0.080: 0.060: 0.065: 0.110:  
Фоп: 190 : 189 : 188 : 189 : 193 : 189 : 191 : 193 : 192 : 194 : 190 : 192 : 191 : 192 : 197 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
Vi : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : 0.169: 0.123: 0.092: 0.100: 0.172: 0.079: 0.110: 0.152: 0.135: 0.172: 0.083: 0.121: 0.090: 0.098: 0.166:  
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
Vi : 0.025: 0.018: 0.013: 0.015: 0.025: 0.011: 0.016: 0.022: 0.020: 0.025: 0.012: 0.018: 0.013: 0.014: 0.024:  
Ки : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 :  
Vi : 0.012: 0.009: 0.007: 0.007: 0.012: 0.006: 0.008: 0.011: 0.010: 0.012: 0.006: 0.009: 0.007: 0.007: 0.012:  
Ки : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 :

y= 1780: 1431: 1131: 990: 1231: 1731: 1331: 1631: 1531: 1031: 1762: 1431: 958: 1131: 1231:

x= 368: 373: 374: 382: 386: 391: 400: 418: 445: 462: 466: 473: 473: 474: 486:

Qc : 0.104: 0.142: 0.194: 0.229: 0.174: 0.108: 0.156: 0.117: 0.127: 0.211: 0.104: 0.139: 0.228: 0.188: 0.168:  
Cc : 0.052: 0.071: 0.097: 0.114: 0.087: 0.054: 0.078: 0.059: 0.064: 0.106: 0.052: 0.069: 0.114: 0.094: 0.084:  
Фоп: 191 : 194 : 197 : 199 : 196 : 192 : 195 : 194 : 195 : 201 : 194 : 197 : 203 : 200 : 199 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
Vi : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : 0.079: 0.107: 0.147: 0.173: 0.131: 0.082: 0.118: 0.088: 0.096: 0.159: 0.079: 0.105: 0.172: 0.142: 0.127:  
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
Vi : 0.011: 0.016: 0.021: 0.025: 0.019: 0.012: 0.017: 0.013: 0.014: 0.023: 0.011: 0.015: 0.025: 0.021: 0.018:  
Ки : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 :  
Vi : 0.006: 0.008: 0.011: 0.013: 0.010: 0.006: 0.009: 0.006: 0.007: 0.012: 0.006: 0.008: 0.013: 0.010: 0.009:  
Ки : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 :

y= 1731: 1331: 1631: 1531: 931: 1031: 1745: 926: 1431: 1131: 1231: 1731: 1331: 1631: 1731:

x= 491: 500: 518: 545: 550: 562: 563: 564: 573: 574: 586: 591: 600: 618: 641:

Qc : 0.106: 0.151: 0.114: 0.124: 0.227: 0.201: 0.103: 0.226: 0.135: 0.180: 0.162: 0.103: 0.146: 0.112: 0.102:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Сс : 0.053: 0.076: 0.057: 0.062: 0.113: 0.101: 0.052: 0.113: 0.067: 0.090: 0.081: 0.052: 0.073: 0.056: 0.051:  
Фон: 195 : 199 : 196 : 198 : 206 : 205 : 197 : 207 : 200 : 204 : 203 : 198 : 202 : 199 : 199 :  
Уон: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.080: 0.114: 0.086: 0.094: 0.171: 0.152: 0.078: 0.170: 0.102: 0.136: 0.122: 0.078: 0.110: 0.084: 0.077:  
Кн : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
Вн : 0.012: 0.017: 0.013: 0.014: 0.025: 0.022: 0.011: 0.025: 0.015: 0.020: 0.018: 0.011: 0.016: 0.012: 0.011:  
Кн : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 :  
Вн : 0.006: 0.008: 0.006: 0.007: 0.012: 0.011: 0.006: 0.012: 0.007: 0.010: 0.009: 0.006: 0.008: 0.006: 0.006:  
Кн : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 :

y= 1531: 931: 895: 1728: 1031: 1431: 1131: 1231: 1331: 1631: 1531: 863: 931: 1710: 1031:

x= 645: 650: 656: 661: 662: 673: 674: 686: 700: 718: 745: 747: 750: 759: 762:

Qc : 0.120: 0.213: 0.221: 0.102: 0.191: 0.130: 0.172: 0.155: 0.141: 0.108: 0.116: 0.215: 0.200: 0.101: 0.180:  
Сс : 0.060: 0.107: 0.111: 0.051: 0.095: 0.065: 0.086: 0.078: 0.070: 0.054: 0.058: 0.107: 0.100: 0.050: 0.090:  
Фон: 201 : 210 : 199 : 208 : 203 : 207 : 206 : 205 : 202 : 204 : 215 : 213 : 202 : 212 :  
Уон: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.091: 0.161: 0.167: 0.077: 0.144: 0.098: 0.130: 0.117: 0.106: 0.082: 0.088: 0.162: 0.151: 0.076: 0.136:  
Кн : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
Вн : 0.013: 0.023: 0.024: 0.011: 0.021: 0.014: 0.019: 0.017: 0.015: 0.012: 0.013: 0.024: 0.022: 0.011: 0.020:  
Кн : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 :  
Вн : 0.007: 0.012: 0.012: 0.006: 0.010: 0.007: 0.009: 0.009: 0.008: 0.006: 0.006: 0.012: 0.011: 0.006: 0.010:  
Кн : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 :

y= 1431: 1131: 1231: 1331: 1631: 831: 1531: 931: 1693: 1031: 1431: 1131: 919: 1231: 931:

x= 773: 774: 786: 800: 818: 838: 845: 850: 857: 862: 873: 874: 884: 886: 890:

Qc : 0.125: 0.163: 0.148: 0.134: 0.105: 0.207: 0.112: 0.187: 0.098: 0.169: 0.120: 0.154: 0.185: 0.140: 0.182:  
Сс : 0.062: 0.082: 0.074: 0.067: 0.052: 0.104: 0.056: 0.094: 0.049: 0.085: 0.060: 0.077: 0.092: 0.070: 0.091:  
Фон: 206 : 210 : 209 : 208 : 204 : 218 : 206 : 216 : 205 : 215 : 208 : 213 : 218 : 212 : 218 :  
Уон: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.094: 0.123: 0.112: 0.101: 0.079: 0.157: 0.085: 0.141: 0.074: 0.128: 0.091: 0.116: 0.139: 0.106: 0.137:  
Кн : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
Вн : 0.014: 0.018: 0.016: 0.015: 0.011: 0.023: 0.012: 0.021: 0.011: 0.019: 0.013: 0.017: 0.020: 0.015: 0.020:  
Кн : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 :  
Вн : 0.007: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.011: 0.006: 0.010: 0.005: 0.009: 0.007: 0.008: 0.010: 0.008: 0.010:  
Кн : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 :

y= 1331: 1631: 1007: 1031: 1531: 1675: 1431: 1131: 1095: 1231: 1131: 1331: 1331: 1731: 1231:

x= 900: 918: 929: 942: 945: 954: 973: 974: 975: 986: 993: 1000: -100: -109: -115:

Qc : 0.128: 0.101: 0.166: 0.161: 0.108: 0.097: 0.115: 0.146: 0.150: 0.133: 0.144: 0.123: 0.166: 0.112: 0.185:  
Сс : 0.064: 0.050: 0.083: 0.081: 0.054: 0.048: 0.057: 0.073: 0.075: 0.067: 0.072: 0.061: 0.083: 0.056: 0.093:  
Фон: 210 : 207 : 217 : 217 : 209 : 207 : 211 : 216 : 216 : 214 : 216 : 213 : 178 : 178 : 178 :  
Уон: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.097: 0.076: 0.125: 0.122: 0.081: 0.073: 0.087: 0.110: 0.113: 0.101: 0.109: 0.092: 0.126: 0.085: 0.140:  
Кн : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
Вн : 0.014: 0.011: 0.018: 0.018: 0.012: 0.011: 0.013: 0.016: 0.016: 0.015: 0.016: 0.013: 0.018: 0.012: 0.020:  
Кн : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 :  
Вн : 0.007: 0.006: 0.009: 0.009: 0.006: 0.005: 0.006: 0.008: 0.008: 0.007: 0.008: 0.007: 0.009: 0.006: 0.010:  
Кн : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 :

y= 1431: 1706: 1531: 1180: 1634: 1631: 1331: 1231: 1431: 1562: 1531: 1212: 1490: 1331: 1231:

x= -127: -128: -155: -167: -180: -182: -200: -215: -227: -232: -255: -258: -284: -300: -315:

Qc : 0.149: 0.115: 0.135: 0.195: 0.122: 0.123: 0.165: 0.184: 0.148: 0.130: 0.134: 0.187: 0.138: 0.163: 0.181:  
Сс : 0.075: 0.058: 0.067: 0.098: 0.061: 0.061: 0.082: 0.092: 0.074: 0.065: 0.067: 0.093: 0.069: 0.081: 0.090:  
Фон: 177 : 178 : 177 : 175 : 176 : 175 : 174 : 174 : 174 : 174 : 174 : 172 : 173 : 171 : 170 :  
Уон: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.113: 0.087: 0.102: 0.148: 0.093: 0.093: 0.125: 0.139: 0.112: 0.098: 0.101: 0.141: 0.105: 0.123: 0.137:  
Кн : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
Вн : 0.016: 0.013: 0.015: 0.022: 0.013: 0.014: 0.018: 0.020: 0.016: 0.014: 0.015: 0.021: 0.015: 0.018: 0.020:  
Кн : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 :  
Вн : 0.008: 0.006: 0.007: 0.011: 0.007: 0.007: 0.009: 0.010: 0.008: 0.007: 0.007: 0.010: 0.008: 0.009: 0.010:  
Кн : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 :

y= 1431: 1419: 1243: 1347: 1331: 1275: 1631: 1183: 1231: 1531: 1658: 1271: 1431: 1331: 1359:

x= -327: -337: -350: -389: -400: -441: 1018: 1020: 1045: 1045: 1052: 1066: 1073: 1097: 1111:

Qc : 0.146: 0.147: 0.177: 0.157: 0.159: 0.167: 0.097: 0.136: 0.129: 0.103: 0.094: 0.124: 0.110: 0.117: 0.113:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

# «Строительство новой компрессорной станции КС-10 Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Сс : 0.073: 0.074: 0.089: 0.079: 0.080: 0.084: 0.049: 0.068: 0.065: 0.052: 0.047: 0.062: 0.055: 0.058: 0.057:  
Фон: 171 : 170 : 169 : 168 : 166 : 209 : 216 : 216 : 211 : 209 : 215 : 213 : 215 : 215 :  
Уон: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.111: 0.112: 0.134: 0.119: 0.121: 0.127: 0.073: 0.103: 0.097: 0.078: 0.071: 0.093: 0.083: 0.088: 0.086:  
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
Ви : 0.016: 0.016: 0.020: 0.017: 0.018: 0.018: 0.011: 0.015: 0.014: 0.011: 0.010: 0.014: 0.012: 0.013: 0.012:  
Ки : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 :  
Ви : 0.008: 0.008: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.005: 0.007: 0.006: 0.005: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 :

y= 1631: 1531: 1431: 1641: 1447: 1531: 1535: 1631: 1623:

x= 1118: 1145: 1148: 1150: 1157: 1200: 1202: 1203: 1247:

Qс : 0.093: 0.099: 0.106: 0.092: 0.104: 0.096: 0.096: 0.090: 0.089:

Сс : 0.047: 0.049: 0.053: 0.046: 0.052: 0.048: 0.048: 0.045: 0.044:

Фон: 211 : 213 : 215 : 212 : 215 : 214 : 214 : 213 : 214 :  
Уон: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
: : : : : : : : : :  
Ви : 0.070: 0.075: 0.080: 0.069: 0.079: 0.073: 0.072: 0.068: 0.067:  
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:  
Ки : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 :  
Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
Ки : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 :

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= 381.5 м, Y= 989.7 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.2288043 доли ПДКмр|  
| 0.1144021 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 199 град.  
и скорости ветра 7.30 м/с

Всего источников: 10. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ           |      |     |        |           |           |                |               |       |  |
|-----------------------------|------|-----|--------|-----------|-----------|----------------|---------------|-------|--|
| Ном.                        | Код  | Тип | Выброс | Вклад     | Вклад в % | Сумма %        | Кэфф. влияния | b=C/M |  |
| 1                           | 6002 | П1  | 2.2000 | 0.1727675 | 75.51     | 75.51          | 0.078530669   |       |  |
| 2                           | 6019 | П1  | 0.3200 | 0.0251298 | 10.98     | 86.49          | 0.078530662   |       |  |
| 3                           | 6020 | П1  | 0.1600 | 0.0125649 | 5.49      | 91.98          | 0.078530662   |       |  |
| 4                           | 6021 | П1  | 0.0960 | 0.0075389 | 3.29      | 95.28          | 0.078530662   |       |  |
| В сумме =                   |      |     |        | 0.2180011 | 95.28     |                |               |       |  |
| Суммарный вклад остальных = |      |     |        | 0.0108031 | 4.72      | (6 источников) |               |       |  |

## 3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :026 МС Аяккум.  
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.  
Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:33  
Примесь :2930 - Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027\*)  
ПДКмр для примеси 2930 = 0.04 мг/м3 (ОБУВ)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников  
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников  
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| Код  | Тип | H   | D | W0 | V1   | T      | X1      | Y1   | X2   | Y2   | Alfa | F    | КР | Ди        | Выброс |
|------|-----|-----|---|----|------|--------|---------|------|------|------|------|------|----|-----------|--------|
| 6004 | П1  | 2.0 |   |    | 30.0 | 52.00  | -128.00 | 1.00 | 1.00 | 0.00 | 3.0  | 1.00 | 0  | 0.0032000 |        |
| 6005 | П1  | 2.0 |   |    | 30.0 | -49.00 | -292.00 | 1.00 | 1.00 | 0.00 | 3.0  | 1.00 | 0  | 0.0052000 |        |

## 4. Расчетные параметры См,Um,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :026 МС Аяккум.  
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.  
Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:33  
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)  
Примесь :2930 - Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027\*)  
ПДКмр для примеси 2930 = 0.04 мг/м3 (ОБУВ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным|  
по всей площади, а См - концентрация одиночного источника, |  
расположенного в центре симметрии, с суммарным М |

| Источники                                          |       |          |       | Их расчетные параметры |       |     |     |
|----------------------------------------------------|-------|----------|-------|------------------------|-------|-----|-----|
| Номер                                              | Код   | М        | Тип   | См                     | Um    | Xm  |     |
| п/п-Ист.                                           | ----- | -----    | ----- | [доли ПДК]             | [м/с] | [м] | --- |
| 1                                                  | 6004  | 0.003200 | П1    | 8.571965               | 0.50  | 5.7 |     |
| 2                                                  | 6005  | 0.005200 | П1    | 13.929443              | 0.50  | 5.7 |     |
| Суммарный Мq= 0.008400 г/с                         |       |          |       |                        |       |     |     |
| Сумма См по всем источникам = 22.501408 долей ПДК  |       |          |       |                        |       |     |     |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с |       |          |       |                        |       |     |     |

#### 5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:33

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)

Примесь :2930 - Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027\*)

ПДКмр для примеси 2930 = 0.04 мг/м3 (ОБУВ)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000х10000 с шагом 100

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

#### 6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:33

Примесь :2930 - Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027\*)

ПДКмр для примеси 2930 = 0.04 мг/м3 (ОБУВ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= 0, Y= 0

размеры: длина(по X)= 10000, ширина(по Y)= 10000, шаг сетки= 100

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

| Расшифровка обозначений                                        |                                       |  |  |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--|--|
| Qс                                                             | - суммарная концентрация [доли ПДК]   |  |  |
| Сс                                                             | - суммарная концентрация [мг/м.куб]   |  |  |
| Фоп                                                            | - опасное направл. ветра [угл. град.] |  |  |
| Uоп                                                            | - опасная скорость ветра [м/с]        |  |  |
| Ви                                                             | - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК]     |  |  |
| Ки                                                             | - код источника для верхней строки Ви |  |  |
| ~~~~~                                                          |                                       |  |  |
| -Если в строке Smax<= 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |                                       |  |  |
| ~~~~~                                                          |                                       |  |  |

#### Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 0.0 м, Y= -300.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cс= 1.7871379 долей ПДКмр |

| 0.0714855 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 279 град.

и скорости ветра 1.30 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

#### ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном.                                                       | Код   | Тип   | Выброс   | Вклад     | Вклад в % | Сумма % | Кэфф.влияния |
|------------------------------------------------------------|-------|-------|----------|-----------|-----------|---------|--------------|
| -----                                                      | ----- | ----- | М-(Mq)   | -----     | -----     | -----   | b=C/M        |
| 1                                                          | 6005  | П1    | 0.005200 | 1.7871379 | 100.00    | 100.00  | 343.6803589  |
| ~~~~~                                                      |       |       |          |           |           |         |              |
| Остальные источники не влияют на данную точку (1 источник) |       |       |          |           |           |         |              |
| ~~~~~                                                      |       |       |          |           |           |         |              |

#### 7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:33

Примесь :2930 - Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027\*)

ПДКмр для примеси 2930 = 0.04 мг/м3 (ОБУВ)



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

# «Строительство новой компрессорной станции КС-10 Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Параметры расчетного прямоугольника No 1  
| Координаты центра : X= 0 м; Y= 0 |  
| Длина и ширина : L= 10000 м; B= 10000 м |  
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

В целом по расчетному прямоугольнику:

Максимальная концентрация -----> Cм = 1.7871379 долей ПДКмр

= 0.0714855 мг/м3

Достигается в точке с координатами: Xм = 0.0 м

( X-столбец 51, Y-строка 54) Yм = -300.0 м

При опасном направлении ветра : 279 град.

и "опасной" скорости ветра : 1.30 м/с

## 8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:33

Примесь :2930 - Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027\*)

ПДКмр для примеси 2930 = 0.04 мг/м3 (ОБУВ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 159

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

### Расшифровка обозначений

| Qс - суммарная концентрация [доли ПДК] |  
| Cс - суммарная концентрация [мг/м.куб] |  
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |  
| Уоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |  
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК] |  
| Ки - код источника для верхней строки Ви |

y= 1331: 1731: 1116: 1631: 1531: 1831: 1431: 1131: 1832: 1831: 1231: 1731: 1331: 1231: 1849:

x= -0: -9: 16: 18: 45: 64: 73: 74: 75: 80: 86: 91: 100: -15: -23:

Qс : 0.006: 0.004: 0.008: 0.005: 0.005: 0.004: 0.006: 0.008: 0.004: 0.004: 0.007: 0.004: 0.006: 0.007: 0.004:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1131: 1431: 1831: 1531: 1148: 1778: 1631: 1085: 1631: 1531: 1815: 1431: 1131: 1231: 1731:

x= -26: -27: -36: -55: -75: -75: -82: 107: 118: 145: 172: 173: 174: 186: 191:

Qс : 0.008: 0.006: 0.004: 0.005: 0.007: 0.004: 0.005: 0.008: 0.005: 0.005: 0.004: 0.006: 0.008: 0.007: 0.004:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1053: 1331: 1631: 1531: 1031: 1797: 1431: 1131: 1231: 1021: 1731: 1331: 1631: 1531: 1031:

x= 199: 200: 218: 245: 262: 270: 273: 274: 286: 290: 291: 300: 318: 345: 362:

Qс : 0.009: 0.006: 0.005: 0.005: 0.009: 0.004: 0.006: 0.008: 0.007: 0.009: 0.004: 0.006: 0.005: 0.005: 0.009:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1780: 1431: 1131: 990: 1231: 1731: 1331: 1631: 1531: 1031: 1762: 1431: 958: 1131: 1231:

x= 368: 373: 374: 382: 386: 391: 400: 418: 445: 462: 466: 473: 473: 474: 486:

Qс : 0.004: 0.005: 0.008: 0.009: 0.007: 0.004: 0.006: 0.004: 0.005: 0.008: 0.004: 0.005: 0.009: 0.007: 0.007:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1731: 1331: 1631: 1531: 931: 1031: 1745: 926: 1431: 1131: 1231: 1731: 1331: 1631: 1731:

x= 491: 500: 518: 545: 550: 562: 563: 564: 573: 574: 586: 591: 600: 618: 641:

Qс : 0.004: 0.006: 0.004: 0.005: 0.009: 0.008: 0.004: 0.009: 0.005: 0.007: 0.006: 0.004: 0.006: 0.004: 0.004:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

# «Строительство новой компрессорной станции КС-10 Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= 1531: 931: 895: 1728: 1031: 1431: 1131: 1231: 1331: 1631: 1531: 863: 931: 1710: 1031:  
x= 645: 650: 656: 661: 662: 673: 674: 686: 700: 718: 745: 747: 750: 759: 762:  
Qc: 0.005: 0.009: 0.009: 0.004: 0.008: 0.005: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.009: 0.008: 0.004: 0.007:  
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1431: 1131: 1231: 1331: 1631: 831: 1531: 931: 1693: 1031: 1431: 1131: 919: 1231: 931:  
x= 773: 774: 786: 800: 818: 838: 845: 850: 857: 862: 873: 874: 884: 886: 890:  
Qc: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.008: 0.004: 0.007: 0.004: 0.007: 0.005: 0.006: 0.007: 0.005: 0.007:  
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1331: 1631: 1007: 1031: 1531: 1675: 1431: 1131: 1095: 1231: 1131: 1331: 1331: 1731: 1231:  
x= 900: 918: 929: 942: 945: 954: 973: 974: 975: 986: 993: 1000: -100: -109: -115:  
Qc: 0.005: 0.004: 0.007: 0.006: 0.004: 0.004: 0.004: 0.006: 0.006: 0.005: 0.006: 0.005: 0.006: 0.004: 0.007:  
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1431: 1706: 1531: 1180: 1634: 1631: 1331: 1231: 1431: 1562: 1531: 1212: 1490: 1331: 1231:  
x= -127: -128: -155: -167: -180: -182: -200: -215: -227: -232: -255: -258: -284: -300: -315:  
Qc: 0.005: 0.004: 0.005: 0.007: 0.004: 0.004: 0.006: 0.007: 0.005: 0.005: 0.005: 0.007: 0.005: 0.006: 0.006:  
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1431: 1419: 1243: 1347: 1331: 1275: 1631: 1183: 1231: 1531: 1658: 1271: 1431: 1331: 1359:  
x= -327: -337: -350: -389: -400: -441: 1018: 1020: 1045: 1045: 1052: 1066: 1073: 1097: 1111:  
Qc: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.005: 0.004:  
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1631: 1531: 1431: 1641: 1447: 1531: 1535: 1631: 1623:  
x= 1118: 1145: 1148: 1150: 1157: 1200: 1202: 1203: 1247:  
Qc: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:  
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= 472.9 м, Y= 958.0 м

Максимальная суммарная концентрация Cs= 0.0091118 доли ПДКмр  
0.0003645 мг/м3

Достигается при опасном направлении 202 град.  
и скорости ветра 7.30 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада  
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном.      | Код  | Тип | Выброс   | Вклад     | Вклад в % | Сумма % | Коэф. влияния |
|-----------|------|-----|----------|-----------|-----------|---------|---------------|
| 1         | 6005 | П1  | 0.005200 | 0.0050690 | 55.63     | 55.63   | 0.974801838   |
| 2         | 6004 | П1  | 0.003200 | 0.0040429 | 44.37     | 100.00  | 1.2633966     |
| В сумме = |      |     |          | 0.0091118 | 100.00    |         |               |

## 3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:33

Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| Код          | Тип | Н   | D    | W0    | V1     | T     | X1      | Y1      | X2 | Y2 | Alfa | F    | КР | Ди        | Выброс |
|--------------|-----|-----|------|-------|--------|-------|---------|---------|----|----|------|------|----|-----------|--------|
| Ист.         | м   | м   | м    | м/с   | м/с    | градС | м       | м       | м  | м  | град | м    | м  | м         | г/с    |
| Примесь 0301 |     |     |      |       |        |       |         |         |    |    |      |      |    |           |        |
| 0001         | T   | 3.0 | 0.15 | 14.49 | 0.2560 | 450.0 | -165.00 | -465.00 |    |    | 1.0  | 1.00 | 0  | 0.0012700 |        |
| 0002         | T   | 3.0 | 0.10 | 2.67  | 0.0210 | 450.0 | -49.00  | -292.00 |    |    | 1.0  | 1.00 | 0  | 0.0092000 |        |





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

|                         |    |     |      |       |        |        |         |         |      |      |     |           |
|-------------------------|----|-----|------|-------|--------|--------|---------|---------|------|------|-----|-----------|
| 0003                    | T  | 3.0 | 0.10 | 2.67  | 0.0210 | 450.0  | -49.00  | -292.00 | 1.0  | 1.00 | 0   | 0.0092000 |
| 0004                    | T  | 3.0 | 0.10 | 2.67  | 0.0210 | 450.0  | -49.00  | -292.00 | 1.0  | 1.00 | 0   | 0.0092000 |
| 0005                    | T  | 3.0 | 0.10 | 41.56 | 0.3264 | 450.0  | -49.00  | -292.00 | 1.0  | 1.00 | 0   | 0.0687000 |
| 0006                    | T  | 3.0 | 0.10 | 41.56 | 0.3264 | 450.0  | -49.00  | -292.00 | 1.0  | 1.00 | 0   | 0.0687000 |
| 0007                    | T  | 3.0 | 0.10 | 41.56 | 0.3264 | 450.0  | -49.00  | -292.00 | 1.0  | 1.00 | 0   | 0.0687000 |
| 0008                    | T  | 3.0 | 0.10 | 41.56 | 0.3264 | 450.0  | -49.00  | -292.00 | 1.0  | 1.00 | 0   | 0.0687000 |
| 0009                    | T  | 3.0 | 0.10 | 41.56 | 0.3264 | 450.0  | -49.00  | -292.00 | 1.0  | 1.00 | 0   | 0.2133000 |
| 0010                    | T  | 3.0 | 0.10 | 41.56 | 0.3264 | 450.0  | -49.00  | -292.00 | 1.0  | 1.00 | 0   | 0.2133000 |
| 0011                    | T  | 3.0 | 0.10 | 41.56 | 0.3264 | 450.0  | -49.00  | -292.00 | 1.0  | 1.00 | 0   | 0.4266000 |
| 0013                    | T  | 3.0 | 0.10 | 566.0 | 4.44   | 250.0  | -49.00  | -292.00 | 1.0  | 1.00 | 0   | 1.866700  |
| 6015                    | PI | 2.0 |      |       | 30.0   | -49.00 | -292.00 | 1.00    | 1.00 | 0.00 | 1.0 | 0.0277780 |
| 6028                    | PI | 2.0 |      |       | 30.0   | -27.00 | -242.00 | 1.00    | 1.00 | 0.00 | 1.0 | 0.0580000 |
| ----- Примесь 0330----- |    |     |      |       |        |        |         |         |      |      |     |           |
| 0001                    | T  | 3.0 | 0.15 | 14.49 | 0.2560 | 450.0  | -165.00 | -465.00 | 1.0  | 1.00 | 0   | 0.0018500 |
| 0002                    | T  | 3.0 | 0.10 | 2.67  | 0.0210 | 450.0  | -49.00  | -292.00 | 1.0  | 1.00 | 0   | 0.0012000 |
| 0003                    | T  | 3.0 | 0.10 | 2.67  | 0.0210 | 450.0  | -49.00  | -292.00 | 1.0  | 1.00 | 0   | 0.0012000 |
| 0004                    | T  | 3.0 | 0.10 | 2.67  | 0.0210 | 450.0  | -49.00  | -292.00 | 1.0  | 1.00 | 0   | 0.0012000 |
| 0005                    | T  | 3.0 | 0.10 | 41.56 | 0.3264 | 450.0  | -49.00  | -292.00 | 1.0  | 1.00 | 0   | 0.0092000 |
| 0006                    | T  | 3.0 | 0.10 | 41.56 | 0.3264 | 450.0  | -49.00  | -292.00 | 1.0  | 1.00 | 0   | 0.0092000 |
| 0007                    | T  | 3.0 | 0.10 | 41.56 | 0.3264 | 450.0  | -49.00  | -292.00 | 1.0  | 1.00 | 0   | 0.0092000 |
| 0008                    | T  | 3.0 | 0.10 | 41.56 | 0.3264 | 450.0  | -49.00  | -292.00 | 1.0  | 1.00 | 0   | 0.0092000 |
| 0009                    | T  | 3.0 | 0.10 | 41.56 | 0.3264 | 450.0  | -49.00  | -292.00 | 1.0  | 1.00 | 0   | 0.0333000 |
| 0010                    | T  | 3.0 | 0.10 | 41.56 | 0.3264 | 450.0  | -49.00  | -292.00 | 1.0  | 1.00 | 0   | 0.0333000 |
| 0011                    | T  | 3.0 | 0.10 | 41.56 | 0.3264 | 450.0  | -49.00  | -292.00 | 1.0  | 1.00 | 0   | 0.0666000 |
| 0013                    | T  | 3.0 | 0.10 | 566.0 | 4.44   | 250.0  | -49.00  | -292.00 | 1.0  | 1.00 | 0   | 0.3889000 |
| 6028                    | PI | 2.0 |      |       | 30.0   | -27.00 | -242.00 | 1.00    | 1.00 | 0.00 | 1.0 | 0.1170000 |

#### 4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:33

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)

Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

- Для группы суммации выброс  $Mq = M1/ПДК1 + \dots + Mn/ПДКn$ , а  
суммарная концентрация  $Cm = Cм1/ПДК1 + \dots + Cмn/ПДКn$   
- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным  
по всей площади, а  $Cm$  - концентрация одиночного источника,  
расположенного в центре симметрии, с суммарным  $M$

| Источники |      |           |     | Их расчетные параметры |       |       |  |
|-----------|------|-----------|-----|------------------------|-------|-------|--|
| Номер     | Код  | Mq        | Тип | Cm                     | Um    | Xm    |  |
| п/п       | Ист. |           |     | [доли ПДК]             | [м/с] | [м]   |  |
| 1         | 0001 | 0.010050  | T   | 0.028534               | 2.88  | 48.2  |  |
| 2         | 0002 | 0.048400  | T   | 0.926385               | 0.93  | 16.0  |  |
| 3         | 0003 | 0.048400  | T   | 0.926385               | 0.93  | 16.0  |  |
| 4         | 0004 | 0.048400  | T   | 0.926385               | 0.93  | 16.0  |  |
| 5         | 0005 | 0.361900  | T   | 0.609179               | 4.20  | 64.1  |  |
| 6         | 0006 | 0.361900  | T   | 0.609179               | 4.20  | 64.1  |  |
| 7         | 0007 | 0.361900  | T   | 0.609179               | 4.20  | 64.1  |  |
| 8         | 0008 | 0.361900  | T   | 0.609179               | 4.20  | 64.1  |  |
| 9         | 0009 | 1.133100  | T   | 1.907263               | 4.20  | 64.1  |  |
| 10        | 0010 | 1.133100  | T   | 1.907263               | 4.20  | 64.1  |  |
| 11        | 0011 | 2.266200  | T   | 3.814525               | 4.20  | 64.1  |  |
| 12        | 0013 | 10.111300 | T   | 1.314369               | 53.95 | 237.7 |  |
| 13        | 6015 | 0.138890  | PI  | 4.960668               | 0.50  | 11.4  |  |
| 14        | 6028 | 0.524000  | PI  | 18.715458              | 0.50  | 11.4  |  |

Суммарный  $Mq = 16.909439$  (сумма  $Mq/ПДК$  по всем примесям)

Сумма  $Cm$  по всем источникам = 37.863953 долей ПДК

Средневзвешенная опасная скорость ветра = 3.37 м/с

#### 5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:33

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)

Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000х10000 с шагом 100

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра  $U_{св} = 3.37$  м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:33

Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= 0, Y= 0

размеры: длина(по X)= 10000, ширина(по Y)= 10000, шаг сетки= 100

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Расшифровка обозначений

|                                            |  |
|--------------------------------------------|--|
| Qс - суммарная концентрация [доли ПДК]     |  |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]   |  |
| Uоп- опасная скорость ветра [ м/с ]        |  |
| 301- % вклада NO2 в суммарную концентрацию |  |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК]       |  |
| Ки - код источника для верхней строки Ви   |  |

~~~~~  
| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|

| -Если в строке Стах<= 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----:-----:-----:-----:-----:

Qс: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.050:

Фоп: 315 : 315 : 314 : 314 : 313 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

~~~~~

Условие на доминирование NO2 (0301)

в 2-компонентной группе суммации 6007

НЕ выполнено (вклад NO2 < 80%) в 10201 расчетных точках из 10201.

Группу суммации НЕОБХОДИМО учитывать (согласно примеч. табл.3 к приказу

Министра здравоохранения РК от 02.08.2008 №КР ДСМ-70).

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 0.0 м, Y= -200.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 12.2946758 доли ПДКмр|

~~~~~

Достигается при опасном направлении 209 град.

и скорости ветра 3.84 м/с

Всего источников: 14. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном.                        | Код              | Тип                   | Выброс          | Вклад      | Вклад в% | Сумма %        | Кэфф.влияния |
|-----------------------------|------------------|-----------------------|-----------------|------------|----------|----------------|--------------|
| -----Ист.-----              | -----М-(Mq)----- | -----С[доли ПДК]----- | -----b=C/M----- |            |          |                |              |
| 1                           | 0011             | T                     | 2.2662          | 3.1221163  | 25.39    | 25.39          | 1.3776878    |
| 2                           | 6028             | П1                    | 0.5240          | 2.9399042  | 23.91    | 49.31          | 5.6105042    |
| 3                           | 0009             | T                     | 1.1331          | 1.5610582  | 12.70    | 62.00          | 1.3776878    |
| 4                           | 0010             | T                     | 1.1331          | 1.5610582  | 12.70    | 74.70          | 1.3776878    |
| 5                           | 6015             | П1                    | 0.1389          | 0.5409003  | 4.40     | 79.10          | 3.8944509    |
| 6                           | 0006             | T                     | 0.3619          | 0.4986012  | 4.06     | 83.15          | 1.3777319    |
| 7                           | 0007             | T                     | 0.3619          | 0.4986012  | 4.06     | 87.21          | 1.3777319    |
| 8                           | 0008             | T                     | 0.3619          | 0.4986012  | 4.06     | 91.27          | 1.3777319    |
| 9                           | 0005             | T                     | 0.3619          | 0.4986012  | 4.06     | 95.32          | 1.3777319    |
| ~~~~~                       |                  |                       |                 |            |          |                |              |
| В сумме =                   |                  |                       |                 | 11.7194405 | 95.32    |                |              |
| Суммарный вклад остальных = |                  |                       |                 | 0.5752354  | 4.68     | (5 источников) |              |
| ~~~~~                       |                  |                       |                 |            |          |                |              |

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:33

Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

# «Строительство новой компрессорной станции КС-10 Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Параметры расчетного прямоугольника\_Но 1  
| Координаты центра : X= 0 м; Y= 0 |  
| Длина и ширина : L= 10000 м; B= 10000 м |  
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

В целом по расчетному прямоугольнику:

Безразмерная макс. концентрация --->  $C_m = 12.2946758$

Достигается в точке с координатами:  $X_m = 0.0$  м

( X-столбец 51, Y-строка 53)  $Y_m = -200.0$  м

При опасном направлении ветра : 209 град.

и "опасной" скорости ветра : 3.84 м/с

## 8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:33

Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 159

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

### Расшифровка обозначений

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |  
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |  
| Уоп- опасная скорость ветра [м/с] |  
| 301- % вклада NO2 в суммарную концентрацию |  
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |  
| Ки - код источника для верхней строки Ви |  
|-----|  
| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|  
|-----|

y= 1331: 1731: 1116: 1631: 1531: 1831: 1431: 1131: 1832: 1831: 1231: 1731: 1331: 1231: 1849:

x= -0: -9: 16: 18: 45: 64: 73: 74: 75: 80: 86: 91: 100: -15: -23:

Qc : 0.342: 0.257: 0.439: 0.274: 0.293: 0.241: 0.314: 0.431: 0.241: 0.240: 0.386: 0.256: 0.340: 0.388: 0.238:

Фоп: 182 : 181 : 183 : 182 : 183 : 183 : 184 : 185 : 183 : 183 : 185 : 184 : 185 : 181 : 181 :

Уоп: 1.06 : 7.30 : 1.06 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 1.05 : 7.30 : 7.30 : 1.05 : 7.30 : 1.06 : 1.05 : 7.30 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Vi : 0.103: 0.086: 0.134: 0.090: 0.095: 0.081: 0.099: 0.132: 0.081: 0.081: 0.117: 0.085: 0.102: 0.118: 0.080:

Ki : 0011 : 0013 : 0011 : 0013 : 0013 : 0013 : 0011 : 0013 : 0013 : 0011 : 0013 : 0011 : 0011 : 0013 :

Vi : 0.051: 0.052: 0.067: 0.056: 0.060: 0.048: 0.065: 0.066: 0.048: 0.048: 0.059: 0.052: 0.051: 0.059: 0.048:

Ki : 0009 : 0011 : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0009 : 0011 : 0011 : 0009 : 0011 : 0009 : 0009 : 0011 :

Vi : 0.051: 0.026: 0.067: 0.028: 0.030: 0.024: 0.033: 0.066: 0.024: 0.024: 0.059: 0.026: 0.051: 0.059: 0.024:

Ki : 0010 : 0009 : 0010 : 0009 : 0009 : 0009 : 0010 : 0009 : 0009 : 0010 : 0009 : 0010 : 0010 : 0009 :

y= 1131: 1431: 1831: 1531: 1148: 1778: 1631: 1085: 1631: 1531: 1815: 1431: 1131: 1231: 1731:

x= -26: -27: -36: -55: -75: -75: -82: 107: 118: 145: 172: 173: 174: 186: 191:

Qc : 0.434: 0.315: 0.241: 0.293: 0.425: 0.249: 0.274: 0.451: 0.273: 0.291: 0.242: 0.312: 0.426: 0.373: 0.254:

Фоп: 181 : 181 : 180 : 180 : 179 : 179 : 179 : 186 : 185 : 186 : 186 : 187 : 189 : 189 : 187 :

Уоп: 1.05 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 1.05 : 7.30 : 7.30 : 1.06 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 1.05 : 1.06 : 7.30 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Vi : 0.133: 0.099: 0.081: 0.095: 0.130: 0.083: 0.090: 0.139: 0.090: 0.094: 0.082: 0.099: 0.130: 0.112: 0.085:

Ki : 0011 : 0013 : 0013 : 0013 : 0011 : 0013 : 0013 : 0011 : 0013 : 0013 : 0013 : 0011 : 0011 : 0013 :

Vi : 0.066: 0.065: 0.048: 0.060: 0.065: 0.050: 0.056: 0.069: 0.055: 0.060: 0.049: 0.065: 0.065: 0.051:

Ki : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0009 : 0011 : 0011 : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0009 : 0009 : 0011 :

Vi : 0.066: 0.033: 0.024: 0.030: 0.065: 0.025: 0.028: 0.069: 0.028: 0.030: 0.024: 0.032: 0.065: 0.026:

Ki : 0010 : 0009 : 0009 : 0009 : 0010 : 0009 : 0009 : 0010 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0010 : 0010 : 0009 :

y= 1053: 1331: 1631: 1531: 1031: 1797: 1431: 1131: 1231: 1021: 1731: 1331: 1631: 1531: 1031:

x= 199: 200: 218: 245: 262: 270: 273: 274: 286: 290: 291: 300: 318: 345: 362:

Qc : 0.461: 0.336: 0.271: 0.289: 0.466: 0.243: 0.308: 0.417: 0.366: 0.467: 0.252: 0.331: 0.268: 0.452:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Фоп: 190 : 189 : 188 : 189 : 193 : 189 : 191 : 193 : 192 : 194 : 190 : 192 : 191 : 192 : 197 :  
Uоп: 1.06 : 1.06 : 7.30 : 7.30 : 1.06 : 7.30 : 7.30 : 1.05 : 1.06 : 1.06 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 1.06 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.142: 0.101: 0.089: 0.094: 0.143: 0.082: 0.098: 0.127: 0.110: 0.144: 0.084: 0.103: 0.088: 0.093: 0.139:  
Ки : 0011 : 0011 : 0013 : 0013 : 0011 : 0013 : 0013 : 0011 : 0011 : 0011 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0011 :  
Ви : 0.071: 0.050: 0.055: 0.059: 0.072: 0.049: 0.064: 0.064: 0.055: 0.072: 0.051: 0.069: 0.054: 0.058: 0.069:  
Ки : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 : 0009 : 0011 : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0009 :  
Ви : 0.071: 0.050: 0.027: 0.030: 0.072: 0.024: 0.032: 0.064: 0.055: 0.072: 0.025: 0.035: 0.027: 0.029: 0.069:  
Ки : 0010 : 0010 : 0009 : 0009 : 0010 : 0009 : 0009 : 0010 : 0010 : 0010 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0010 :  
~~~~~

y= 1780: 1431: 1131: 990: 1231: 1731: 1331: 1631: 1531: 1031: 1762: 1431: 958: 1131: 1231:

x= 368: 373: 374: 382: 386: 391: 400: 418: 445: 462: 466: 473: 473: 474: 486:

Qc : 0.243: 0.304: 0.405: 0.470: 0.358: 0.249: 0.324: 0.264: 0.281: 0.437: 0.242: 0.298: 0.468: 0.392: 0.346:

Фоп: 191 : 194 : 197 : 199 : 196 : 192 : 195 : 194 : 195 : 201 : 194 : 197 : 203 : 200 : 199 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 1.05 : 1.06 : 1.06 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 1.05 : 7.30 : 7.30 : 1.06 : 1.05 : 1.06 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.082: 0.097: 0.123: 0.145: 0.107: 0.083: 0.101: 0.087: 0.092: 0.134: 0.082: 0.096: 0.144: 0.119: 0.104:
Ки : 0013 : 0013 : 0011 : 0011 : 0011 : 0013 : 0013 : 0013 : 0011 : 0013 : 0013 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.049: 0.063: 0.062: 0.072: 0.054: 0.050: 0.068: 0.053: 0.057: 0.067: 0.049: 0.061: 0.072: 0.059: 0.052:
Ки : 0011 : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0009 : 0011 : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 :
Ви : 0.024: 0.031: 0.062: 0.072: 0.054: 0.025: 0.034: 0.027: 0.029: 0.067: 0.024: 0.031: 0.072: 0.059: 0.052:
Ки : 0009 : 0009 : 0010 : 0010 : 0010 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0010 : 0009 : 0009 : 0010 : 0010 : 0010 :
~~~~~

y= 1731: 1331: 1631: 1531: 931: 1031: 1745: 926: 1431: 1131: 1231: 1731: 1331: 1631: 1731:

x= 491: 500: 518: 545: 550: 562: 563: 564: 573: 574: 586: 591: 600: 618: 641:

Qc : 0.246: 0.318: 0.259: 0.275: 0.464: 0.418: 0.241: 0.463: 0.292: 0.369: 0.333: 0.241: 0.310: 0.255: 0.239:

Фоп: 195 : 199 : 196 : 198 : 206 : 205 : 197 : 207 : 200 : 204 : 203 : 198 : 202 : 199 : 199 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 1.06 : 1.05 : 7.30 : 1.06 : 7.30 : 1.06 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.083: 0.100: 0.086: 0.090: 0.143: 0.127: 0.081: 0.142: 0.094: 0.111: 0.103: 0.081: 0.098: 0.085: 0.081:  
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0011 : 0011 : 0013 : 0011 : 0013 : 0011 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :  
Ви : 0.049: 0.066: 0.052: 0.056: 0.071: 0.064: 0.048: 0.071: 0.060: 0.055: 0.070: 0.048: 0.064: 0.051: 0.048:  
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0009 : 0009 : 0011 : 0009 : 0011 : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :  
Ви : 0.025: 0.033: 0.026: 0.028: 0.071: 0.064: 0.024: 0.071: 0.030: 0.055: 0.035: 0.024: 0.032: 0.026: 0.024:  
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0010 : 0010 : 0009 : 0010 : 0009 : 0010 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :  
~~~~~

y= 1531: 931: 895: 1728: 1031: 1431: 1131: 1231: 1331: 1631: 1531: 863: 931: 1710: 1031:

x= 645: 650: 656: 661: 662: 673: 674: 686: 700: 718: 745: 747: 750: 759: 762:

Qc : 0.269: 0.440: 0.455: 0.239: 0.398: 0.284: 0.353: 0.323: 0.301: 0.249: 0.262: 0.444: 0.416: 0.237: 0.369:

Фоп: 201 : 210 : 211 : 199 : 208 : 203 : 207 : 206 : 205 : 202 : 204 : 215 : 213 : 202 : 212 :
Uоп: 7.30 : 1.06 : 1.06 : 7.30 : 1.05 : 7.30 : 1.06 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 1.05 : 1.05 : 7.30 : 1.06 : 1.06 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.089: 0.135: 0.140: 0.080: 0.121: 0.092: 0.106: 0.101: 0.096: 0.083: 0.087: 0.136: 0.127: 0.080: 0.111:
Ки : 0013 : 0011 : 0011 : 0013 : 0011 : 0013 : 0011 : 0013 : 0013 : 0013 : 0011 : 0011 : 0013 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.055: 0.067: 0.070: 0.048: 0.060: 0.058: 0.053: 0.067: 0.062: 0.050: 0.053: 0.068: 0.063: 0.047: 0.056:
Ки : 0011 : 0009 : 0009 : 0011 : 0009 : 0011 : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 : 0009 :
Ви : 0.027: 0.067: 0.070: 0.024: 0.060: 0.029: 0.053: 0.034: 0.031: 0.025: 0.026: 0.068: 0.063: 0.024: 0.056:
Ки : 0009 : 0010 : 0010 : 0009 : 0010 : 0009 : 0010 : 0009 : 0009 : 0009 : 0010 : 0010 : 0010 : 0009 : 0010 :
~~~~~

y= 1431: 1131: 1231: 1331: 1631: 831: 1531: 931: 1693: 1031: 1431: 1131: 919: 1231: 931:

x= 773: 774: 786: 800: 818: 838: 845: 850: 857: 862: 873: 874: 884: 886: 890:

Qc : 0.276: 0.336: 0.312: 0.291: 0.243: 0.430: 0.256: 0.391: 0.233: 0.349: 0.269: 0.322: 0.386: 0.300: 0.373:

Фоп: 205 : 210 : 209 : 208 : 204 : 218 : 206 : 216 : 205 : 215 : 208 : 213 : 218 : 212 : 218 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 1.05 : 7.30 : 1.05 : 7.30 : 1.06 : 7.30 : 7.30 : 1.05 : 7.30 : 1.05 : 7.30 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.090: 0.104: 0.099: 0.094: 0.082: 0.132: 0.085: 0.119: 0.079: 0.105: 0.089: 0.101: 0.117: 0.096: 0.112:  
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0011 : 0013 : 0011 : 0013 : 0011 : 0013 : 0013 : 0011 : 0013 : 0011 :  
Ви : 0.056: 0.070: 0.065: 0.060: 0.049: 0.066: 0.051: 0.059: 0.046: 0.052: 0.054: 0.067: 0.059: 0.062: 0.056:  
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0009 : 0011 : 0009 : 0011 : 0009 : 0011 : 0011 : 0009 : 0011 : 0009 :  
Ви : 0.028: 0.035: 0.032: 0.030: 0.024: 0.066: 0.026: 0.059: 0.023: 0.052: 0.027: 0.034: 0.059: 0.031: 0.056:  
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0010 : 0009 : 0010 : 0009 : 0010 : 0009 : 0009 : 0010 : 0009 : 0010 :  
~~~~~

y= 1331: 1631: 1007: 1031: 1531: 1675: 1431: 1131: 1095: 1231: 1131: 1331: 1331: 1731: 1231:

x= 900: 918: 929: 942: 945: 954: 973: 974: 975: 986: 993: 1000: -100: -109: -115:

Qc : 0.282: 0.237: 0.342: 0.333: 0.248: 0.230: 0.260: 0.309: 0.314: 0.290: 0.306: 0.273: 0.342: 0.256: 0.388:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой компрессорной станции КС-10 Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Фон: 210 : 207 : 217 : 217 : 209 : 207 : 211 : 216 : 216 : 214 : 216 : 213 : 178 : 178 : 177 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 1.06 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 1.06 : 7.30 : 1.05 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.092 : 0.080 : 0.103 : 0.083 : 0.078 : 0.086 : 0.098 : 0.099 : 0.094 : 0.097 : 0.090 : 0.103 : 0.085 : 0.118 :
Ки : 0013 : 0013 : 0011 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0011 : 0013 : 0011 :
Ви : 0.057 : 0.047 : 0.051 : 0.070 : 0.050 : 0.046 : 0.052 : 0.064 : 0.065 : 0.059 : 0.063 : 0.055 : 0.051 : 0.052 : 0.059 :
Ки : 0011 : 0011 : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0009 : 0011 : 0009 :
Ви : 0.029 : 0.024 : 0.051 : 0.035 : 0.025 : 0.023 : 0.026 : 0.032 : 0.033 : 0.030 : 0.032 : 0.028 : 0.051 : 0.026 : 0.059 :
Ки : 0009 : 0009 : 0010 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0010 : 0009 : 0010 :

y= 1431: 1706: 1531: 1180: 1634: 1631: 1331: 1231: 1431: 1562: 1531: 1212: 1490: 1331: 1231:
x= -127: -128: -155: -167: -180: -182: -200: -215: -227: -232: -255: -258: -284: -300: -315:

Qc: 0.314: 0.260: 0.292: 0.408: 0.273: 0.273: 0.340: 0.384: 0.313: 0.285: 0.290: 0.390: 0.298: 0.335: 0.371:
Фон: 177 : 178 : 177 : 175 : 176 : 176 : 175 : 174 : 174 : 173 : 172 : 172 : 171 : 170 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 1.05 : 7.30 : 7.30 : 1.06 : 1.05 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 1.05 : 7.30 : 1.06 : 1.06 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.099 : 0.087 : 0.094 : 0.124 : 0.090 : 0.090 : 0.102 : 0.117 : 0.099 : 0.093 : 0.094 : 0.119 : 0.096 : 0.101 : 0.112 :
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0011 : 0013 : 0013 : 0011 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0011 : 0013 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.065 : 0.053 : 0.060 : 0.062 : 0.055 : 0.055 : 0.051 : 0.058 : 0.065 : 0.058 : 0.059 : 0.059 : 0.061 : 0.050 : 0.056 :
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0009 : 0011 : 0011 : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0009 : 0011 : 0009 : 0009 :
Ви : 0.033 : 0.026 : 0.030 : 0.028 : 0.028 : 0.051 : 0.058 : 0.032 : 0.029 : 0.030 : 0.059 : 0.031 : 0.050 : 0.056 :
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0010 : 0009 : 0009 : 0010 : 0010 : 0009 : 0009 : 0009 : 0010 : 0009 : 0010 : 0010 :

y= 1431: 1419: 1243: 1347: 1331: 1275: 1631: 1183: 1231: 1531: 1658: 1271: 1431: 1331: 1359:
x= -327: -337: -350: -389: -400: -441: 1018: 1020: 1045: 1045: 1052: 1066: 1073: 1097: 1111:

Qc: 0.310: 0.312: 0.364: 0.327: 0.330: 0.345: 0.231: 0.294: 0.283: 0.241: 0.225: 0.274: 0.252: 0.263: 0.258:
Фон: 171 : 170 : 169 : 168 : 168 : 166 : 209 : 216 : 216 : 211 : 209 : 216 : 213 : 215 : 215 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 1.06 : 7.30 : 7.30 : 1.06 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.098 : 0.099 : 0.110 : 0.102 : 0.103 : 0.104 : 0.078 : 0.095 : 0.092 : 0.081 : 0.077 : 0.090 : 0.084 : 0.087 : 0.086 :
Ки : 0013 : 0013 : 0011 : 0013 : 0013 : 0011 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.064 : 0.065 : 0.055 : 0.068 : 0.069 : 0.052 : 0.046 : 0.060 : 0.058 : 0.048 : 0.045 : 0.056 : 0.051 : 0.053 : 0.052 :
Ки : 0011 : 0011 : 0009 : 0011 : 0011 : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.032 : 0.032 : 0.055 : 0.034 : 0.035 : 0.052 : 0.023 : 0.030 : 0.029 : 0.024 : 0.022 : 0.028 : 0.025 : 0.027 : 0.026 :
Ки : 0009 : 0009 : 0010 : 0009 : 0009 : 0010 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

y= 1631: 1531: 1431: 1641: 1447: 1531: 1535: 1631: 1623:
x= 1118: 1145: 1148: 1150: 1157: 1200: 1202: 1203: 1247:

Qc: 0.224: 0.233: 0.245: 0.221: 0.242: 0.229: 0.228: 0.219: 0.217:
Фон: 211 : 213 : 215 : 212 : 215 : 214 : 214 : 213 : 214 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.076 : 0.079 : 0.082 : 0.075 : 0.082 : 0.078 : 0.078 : 0.075 : 0.074 :
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.045 : 0.047 : 0.049 : 0.044 : 0.049 : 0.046 : 0.045 : 0.043 : 0.043 :
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.022 : 0.023 : 0.025 : 0.022 : 0.024 : 0.023 : 0.023 : 0.022 : 0.021 :
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

Условие на доминирование NO₂ (0301)
в 2-компонентной группе суммации 6007
НЕ выполнено (вклад NO₂ < 80%) в 159 расчетных точках из 159.
Группу суммации НЕОБХОДИМО учитывать (согласно примеч. табл.3 к приказу
Министра здравоохранения РК от 02.08.2008 №КР ДСМ-70).

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 381.5 м, Y= 989.7 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.4697269 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 199 град.
и скорости ветра 1.06 м/с

Всего источников: 14. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ист.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сумма %	Коэф.влияния
Ист.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сумма %	Коэф.влияния
1	0011	T	2.2662	0.1446101	30.79	30.79	0.063811727
2	0009	T	1.1331	0.0723051	15.39	46.18	0.063811727
3	0010	T	1.1331	0.0723051	15.39	61.57	0.063811727
4	6028	П1	0.5240	0.0503487	10.72	72.29	0.096085392
5	0005	T	0.3619	0.0230931	4.92	77.21	0.063810684
6	0006	T	0.3619	0.0230931	4.92	82.12	0.063810684

7	0007	T	0.3619	0.0230931	4.92	87.04	0.063810684
8	0008	T	0.3619	0.0230931	4.92	91.96	0.063810684
9	0013	T	10.1113	0.0139580	2.97	94.93	0.001380438
10	6015	П	0.1389	0.0127552	2.72	97.64	0.091836765

В сумме = 0.4586546 97.64

Суммарный вклад остальных = 0.0110723 2.36 (4 источника)

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:33

Группа суммации :6035=0184 Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)
0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	Wo	VI	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	КР	Дн	Выброс
Ист.		м	м	м/с	м3/с	градС	м	м	м	м		м	м	м	г/с
----- Примесь 0184 -----															
6007	П	2.0			30.0	-49.00	-292.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0002830	
----- Примесь 0330 -----															
0001	T	3.0	0.15	14.49	0.2560	450.0	-165.00	-465.00				1.0	1.00	0	0.0018500
0002	T	3.0	0.10	2.67	0.0210	450.0	-49.00	-292.00				1.0	1.00	0	0.0012000
0003	T	3.0	0.10	2.67	0.0210	450.0	-49.00	-292.00				1.0	1.00	0	0.0012000
0004	T	3.0	0.10	2.67	0.0210	450.0	-49.00	-292.00				1.0	1.00	0	0.0012000
0005	T	3.0	0.10	41.56	0.3264	450.0	-49.00	-292.00				1.0	1.00	0	0.0092000
0006	T	3.0	0.10	41.56	0.3264	450.0	-49.00	-292.00				1.0	1.00	0	0.0092000
0007	T	3.0	0.10	41.56	0.3264	450.0	-49.00	-292.00				1.0	1.00	0	0.0092000
0008	T	3.0	0.10	41.56	0.3264	450.0	-49.00	-292.00				1.0	1.00	0	0.0092000
0009	T	3.0	0.10	41.56	0.3264	450.0	-49.00	-292.00				1.0	1.00	0	0.0333000
0010	T	3.0	0.10	41.56	0.3264	450.0	-49.00	-292.00				1.0	1.00	0	0.0333000
0011	T	3.0	0.10	41.56	0.3264	450.0	-49.00	-292.00				1.0	1.00	0	0.0666000
0013	T	3.0	0.10	566.0	4.44	250.0	-49.00	-292.00				1.0	1.00	0	0.3889000
6028	П	2.0			30.0	-27.00	-242.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.1170000	

4. Расчетные параметры См,Um,Xm

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:33

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)

Группа суммации :6035=0184 Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)
0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

- Для групп суммации выброс $Mq = M1/ПДК1 + ... + Mn/ПДКn$, а суммарная концентрация $Cm = Cм1/ПДК1 + ... + Cмn/ПДКn$															
- Для групп суммаций, включающих примеси с различными коэфф. оседания, нормированный выброс указывается для каждой примеси отдельно вместе с коэффициентом оседания (F)															
- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M															

Источники								Их расчетные параметры							
Номер	Код	Mq	Тип	Cm	Um	Xm	F	Номер	Код	Mq	Тип	Cm	Um	Xm	F
п/п	Ист.			доли ПДК	м/с	м		п/п	Ист.			доли ПДК	м/с	м	
1	6007	0.283000	П	30.323326	0.50	5.7	3.0	1	6007	0.283000	П	30.323326	0.50	5.7	3.0
2	0001	0.003700	T	0.010505	2.88	48.2	1.0	2	0001	0.003700	T	0.010505	2.88	48.2	1.0
3	0002	0.002400	T	0.045936	0.93	16.0	1.0	3	0002	0.002400	T	0.045936	0.93	16.0	1.0
4	0003	0.002400	T	0.045936	0.93	16.0	1.0	4	0003	0.002400	T	0.045936	0.93	16.0	1.0
5	0004	0.002400	T	0.045936	0.93	16.0	1.0	5	0004	0.002400	T	0.045936	0.93	16.0	1.0
6	0005	0.018400	T	0.030972	4.20	64.1	1.0	6	0005	0.018400	T	0.030972	4.20	64.1	1.0
7	0006	0.018400	T	0.030972	4.20	64.1	1.0	7	0006	0.018400	T	0.030972	4.20	64.1	1.0
8	0007	0.018400	T	0.030972	4.20	64.1	1.0	8	0007	0.018400	T	0.030972	4.20	64.1	1.0
9	0008	0.018400	T	0.030972	4.20	64.1	1.0	9	0008	0.018400	T	0.030972	4.20	64.1	1.0
10	0009	0.066600	T	0.112103	4.20	64.1	1.0	10	0009	0.066600	T	0.112103	4.20	64.1	1.0
11	0010	0.066600	T	0.112103	4.20	64.1	1.0	11	0010	0.066600	T	0.112103	4.20	64.1	1.0
12	0011	0.133200	T	0.224206	4.20	64.1	1.0	12	0011	0.133200	T	0.224206	4.20	64.1	1.0
13	0013	0.777800	T	0.101106	53.95	237.7	1.0	13	0013	0.777800	T	0.101106	53.95	237.7	1.0
14	6028	0.234000	П	8.357666	0.50	11.4	1.0	14	6028	0.234000	П	8.357666	0.50	11.4	1.0

Суммарный Mq= 1.645700 (сумма Mq/ПДК по всем примесям)

Сумма Cm по всем источникам = 39.502716 долей ПДК

Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.69 м/с

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:33

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)

Группа суммации :6035=0184 Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)

0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра $U_{св}$ = 0.69 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:33

Группа суммации :6035=0184 Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)

0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= 0, Y= 0

размеры: длина(по X)= 10000, ширина(по Y)= 10000, шаг сетки= 100

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Расшифровка обозначений

| Qс - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |

| Уоп- опасная скорость ветра [м/с] |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

~~~~~

| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|

| -Если в строке Smax<= 0.05 ПДК, то Фоп,Уоп,Ви,Ки не печатаются |

~~~~~

В целом по расчетному прямоугольнику:

Безразмерная макс. концентрация --> C_m = 4.2334499

Достигается в точке с координатами: X_m = 0.0 м

(X-столбец 51, Y-строка 54) Y_m = -300.0 м

При опасном направлении ветра : 279 град.

и "опасной" скорости ветра : 2.54 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:33

Группа суммации :6035=0184 Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)

0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 159

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Расшифровка обозначений

| Qс - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |

| Уоп- опасная скорость ветра [м/с] |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

~~~~~

| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|

~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 381.5 м, Y= 989.7 м

Максимальная суммарная концентрация $C_s = 0.0540320$ доли ПДК_{мр}

Достигается при опасном направлении 198 град.
и скорости ветра 7.30 м/с

Всего источников: 14. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сумма %	Коэф. влияния
1	6028	П1	0.2340	0.0189596	35.09	35.09	0.081023909
2	6007	П1	0.2830	0.0110896	20.52	55.61	0.039185941
3	0013	T	0.7778	0.0091358	16.91	72.52	0.011745756
4	0011	T	0.1332	0.0056004	10.36	82.89	0.042044763
5	0009	T	0.0666	0.0028002	5.18	88.07	0.042044763
6	0010	T	0.0666	0.0028002	5.18	93.25	0.042044763
7	0007	T	0.0184	0.0007736	1.43	94.68	0.042045012
8	0008	T	0.0184	0.0007736	1.43	96.12	0.042045012
В сумме =				0.0519330	96.12		
Суммарный вклад остальных =				0.0020990	3.88	(6 источников)	

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:33

Группа суммации :6037=0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)
1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	W0	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	КР	Дп	Выброс
Ист.	М	М	М	М/с	М/с	градС	М	М	М	М	М	М	М	М	г/с
Примесь 0333-----															
6017	П1	2.0			30.0	-9.00	-206.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000040	
Примесь 1325-----															
0002	T	3.0	0.10	2.67	0.0210	450.0	-49.00	-292.00				1.0	1.00	0	0.0001700
0003	T	3.0	0.10	2.67	0.0210	450.0	-49.00	-292.00				1.0	1.00	0	0.0001700
0004	T	3.0	0.10	2.67	0.0210	450.0	-49.00	-292.00				1.0	1.00	0	0.0001700
0005	T	3.0	0.10	41.56	0.3264	450.0	-49.00	-292.00				1.0	1.00	0	0.0012500
0006	T	3.0	0.10	41.56	0.3264	450.0	-49.00	-292.00				1.0	1.00	0	0.0012500
0007	T	3.0	0.10	41.56	0.3264	450.0	-49.00	-292.00				1.0	1.00	0	0.0012500
0008	T	3.0	0.10	41.56	0.3264	450.0	-49.00	-292.00				1.0	1.00	0	0.0012500
0009	T	3.0	0.10	41.56	0.3264	450.0	-49.00	-292.00				1.0	1.00	0	0.0033300
0010	T	3.0	0.10	41.56	0.3264	450.0	-49.00	-292.00				1.0	1.00	0	0.0033300
0011	T	3.0	0.10	41.56	0.3264	450.0	-49.00	-292.00				1.0	1.00	0	0.0066600
0013	T	3.0	0.10	566.0	4.44	250.0	-49.00	-292.00				1.0	1.00	0	0.0277800

4. Расчетные параметры См,Um,Xm

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:33

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)

Группа суммации :6037=0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

- Для групп суммации выброс $Mq = M1/ПДК1 + ... + Mn/ПДКп$, а суммарная концентрация $Cm = Cm1/ПДК1 + ... + Cmp/ПДКп$															
- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M															
Источники Их расчетные параметры															
Номер	Код	Mq	Тип	Cm	Um	Xm									
п/п	Ист.			доли ПДК	м/с	м									
1	6017	0.000500	П1	0.017858	0.50	11.4									
2	0002	0.003400	T	0.065077	0.93	16.0									
3	0003	0.003400	T	0.065077	0.93	16.0									
4	0004	0.003400	T	0.065077	0.93	16.0									
5	0005	0.025000	T	0.042082	4.20	64.1									
6	0006	0.025000	T	0.042082	4.20	64.1									
7	0007	0.025000	T	0.042082	4.20	64.1									
8	0008	0.025000	T	0.042082	4.20	64.1									
9	0009	0.066600	T	0.112103	4.20	64.1									
10	0010	0.066600	T	0.112103	4.20	64.1									
11	0011	0.133200	T	0.224206	4.20	64.1									
12	0013	0.555600	T	0.072223	53.95	237.7									



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой компрессорной станции КС-10 Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Суммарный $Mq = 0.932700$ (сумма $Mq/ПДК$ по всем примесям) |
Сумма C_m по всем источникам = 0.902050 долей ПДК |
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 7.40 м/с |

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:33
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)
Группа суммации :6037=0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)
1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000×10000 с шагом 100
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра $U_{св} = 7.4$ м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:33
Группа суммации :6037=0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)
1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра $X=0$, $Y=0$
размеры: длина(по X)=10000, ширина(по Y)=10000, шаг сетки=100
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Расшифровка обозначений

Qс - суммарная концентрация [доли ПДК] |
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
333- % вклада H2S в суммарную концентрацию |
Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК] |
Ки - код источника для верхней строки Ви |
- При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается |
- Если в строке $S_{max} \leq 0.05$ ПДК, то Фоп, Uоп, Ви, Ки не печатаются |

Условие на доминирование H2S (0333)
в 2-компонентной группе суммации 6037
НЕ выполнено (вклад H2S < 80%) в 1717 расчетных точках из 10201.
Группу суммации НЕОБХОДИМО учитывать (согласно примеч. табл.3 к приказу
Министра здравоохранения РК от 02.08.2008 №КР ДСМ-70).

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : $X = -100.0$ м, $Y = -300.0$ м

Максимальная суммарная концентрация $C_s = 0.6789217$ долей ПДК_{мр}

Достигается при опасном направлении 81 град.
и скорости ветра 4.15 м/с

Всего источников: 12. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Кэфф.влияния
Ист.	М	(Mq)	С	доли ПДК	б	С/М	
1	0011	T	0.1332	0.2234267	32.91	32.91	1.6773778
2	0009	T	0.0666	0.1117134	16.45	49.36	1.6773778
3	0010	T	0.0666	0.1117134	16.45	65.82	1.6773778
4	0005	T	0.0250	0.0419359	6.18	71.99	1.6774346
5	0006	T	0.0250	0.0419359	6.18	78.17	1.6774346
6	0007	T	0.0250	0.0419359	6.18	84.35	1.6774346
7	0008	T	0.0250	0.0419359	6.18	90.53	1.6774346
8	0003	T	0.003400	0.0201557	2.97	93.49	5.9281363
9	0004	T	0.003400	0.0201557	2.97	96.46	5.9281363
В сумме =				0.6549082	96.46		
Суммарный вклад остальных =				0.0240135	3.54	(3 источника)	

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:33

Группа суммации :6037=0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Параметры расчетного прямоугольника_No 1

Координаты центра : X= 0 м; Y= 0 |
Длина и ширина : L= 10000 м; B= 10000 м |
Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

В целом по расчетному прямоугольнику:

Безразмерная макс. концентрация ---> Cm = 0.6789217

Достигается в точке с координатами: Xм = -100.0 м

(X-столбец 50, Y-строка 54) Yм = -300.0 м

При опасном направлении ветра : 81 град.

и "опасной" скорости ветра : 4.15 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:33

Группа суммации :6037=0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 159

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Расшифровка обозначений

Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
333- % вклада H2S в суммарную концентрацию |
Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
Ки - код источника для верхней строки Ви |

| При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается |

y= 1331: 1731: 1116: 1631: 1531: 1831: 1431: 1131: 1832: 1831: 1231: 1731: 1331: 1231: 1849:

x= -0: -9: 16: 18: 45: 64: 73: 74: 75: 80: 86: 91: 100: -15: -23:

Qc : 0.018: 0.013: 0.023: 0.014: 0.015: 0.013: 0.016: 0.023: 0.013: 0.013: 0.020: 0.013: 0.018: 0.020: 0.012:

y= 1131: 1431: 1831: 1531: 1148: 1778: 1631: 1085: 1631: 1531: 1815: 1431: 1131: 1231: 1731:

x= -26: -27: -36: -55: -75: -75: -82: 107: 118: 145: 172: 173: 174: 186: 191:

Qc : 0.023: 0.016: 0.013: 0.015: 0.023: 0.013: 0.014: 0.024: 0.014: 0.015: 0.013: 0.016: 0.023: 0.020: 0.013:

y= 1053: 1331: 1631: 1531: 1031: 1797: 1431: 1131: 1231: 1021: 1731: 1331: 1631: 1531: 1031:

x= 199: 200: 218: 245: 262: 270: 273: 274: 286: 290: 291: 300: 318: 345: 362:

Qc : 0.024: 0.018: 0.014: 0.015: 0.025: 0.013: 0.016: 0.022: 0.019: 0.025: 0.013: 0.017: 0.014: 0.015: 0.024:

y= 1780: 1431: 1131: 990: 1231: 1731: 1331: 1631: 1531: 1031: 1762: 1431: 958: 1131: 1231:

x= 368: 373: 374: 382: 386: 391: 400: 418: 445: 462: 466: 473: 473: 474: 486:

Qc : 0.013: 0.016: 0.021: 0.025: 0.019: 0.013: 0.017: 0.014: 0.015: 0.023: 0.013: 0.016: 0.025: 0.021: 0.018:

y= 1731: 1331: 1631: 1531: 931: 1031: 1745: 926: 1431: 1131: 1231: 1731: 1331: 1631: 1731:

x= 491: 500: 518: 545: 550: 562: 563: 564: 573: 574: 586: 591: 600: 618: 641:
Qc : 0.013: 0.017: 0.014: 0.014: 0.025: 0.022: 0.013: 0.025: 0.015: 0.019: 0.017: 0.013: 0.016: 0.013: 0.013:

y= 1531: 931: 895: 1728: 1031: 1431: 1131: 1231: 1331: 1631: 1531: 863: 931: 1710: 1031:
x= 645: 650: 656: 661: 662: 673: 674: 686: 700: 718: 745: 747: 750: 759: 762:
Qc : 0.014: 0.023: 0.024: 0.012: 0.021: 0.015: 0.018: 0.017: 0.016: 0.013: 0.014: 0.024: 0.022: 0.012: 0.019:

y= 1431: 1131: 1231: 1331: 1631: 831: 1531: 931: 1693: 1031: 1431: 1131: 919: 1231: 931:
x= 773: 774: 786: 800: 818: 838: 845: 850: 857: 862: 873: 874: 884: 886: 890:
Qc : 0.014: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.023: 0.013: 0.021: 0.012: 0.018: 0.014: 0.017: 0.020: 0.016: 0.020:

y= 1331: 1631: 1007: 1031: 1531: 1675: 1431: 1131: 1095: 1231: 1131: 1331: 1331: 1731: 1231:
x= 900: 918: 929: 942: 945: 954: 973: 974: 975: 986: 993: 1000: -100: -109: -115:
Qc : 0.015: 0.012: 0.018: 0.017: 0.013: 0.012: 0.014: 0.016: 0.016: 0.015: 0.016: 0.014: 0.018: 0.013: 0.020:

y= 1431: 1706: 1531: 1180: 1634: 1631: 1331: 1231: 1431: 1562: 1531: 1212: 1490: 1331: 1231:
x= -127: -128: -155: -167: -180: -182: -200: -215: -227: -232: -255: -258: -284: -300: -315:
Qc : 0.016: 0.014: 0.015: 0.022: 0.014: 0.014: 0.018: 0.020: 0.016: 0.015: 0.015: 0.021: 0.016: 0.018: 0.019:

y= 1431: 1419: 1243: 1347: 1331: 1275: 1631: 1183: 1231: 1531: 1658: 1271: 1431: 1331: 1359:
x= -327: -337: -350: -389: -400: -441: 1018: 1020: 1045: 1045: 1052: 1066: 1073: 1097: 1111:
Qc : 0.016: 0.016: 0.019: 0.017: 0.017: 0.018: 0.012: 0.015: 0.015: 0.013: 0.012: 0.014: 0.013: 0.014: 0.013:

y= 1631: 1531: 1431: 1641: 1447: 1531: 1535: 1631: 1623:
x= 1118: 1145: 1148: 1150: 1157: 1200: 1202: 1203: 1247:
Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.012: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:

Условие на доминирование H₂S (0333)
в 2-компонентной группе суммации 6037
ВЫПОЛНЕНО (вклад H₂S > 80%) во всех 159 расчетных точках.
Группу суммации можно НЕ УЧИТЫВАТЬ (согласно примеч. табл.3 к приказу
Министра здравоохранения РК от 02.08.2008 №КР ДСМ-70).

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 381.5 м, Y= 989.7 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0249513 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 199 град.
и скорости ветра 1.06 м/с

Всего источников: 12. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95,0% вклада
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сумма %	Кэф.влияния
1	0011	T	0.1332	0.0084997	34.07	34.07	0.063811734
2	0009	T	0.0666	0.0042499	17.03	51.10	0.063811734
3	0010	T	0.0666	0.0042499	17.03	68.13	0.063811734
4	0005	T	0.0250	0.0015953	6.39	74.52	0.063810676
5	0006	T	0.0250	0.0015953	6.39	80.92	0.063810676
6	0007	T	0.0250	0.0015953	6.39	87.31	0.063810676
7	0008	T	0.0250	0.0015953	6.39	93.70	0.063810676
8	0013	T	0.5556	0.0007670	3.07	96.78	0.001380438
В сумме = 0.0241475 96.78							
Суммарный вклад остальных = 0.0008038 3.22 (4 источника)							

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1. ЛЕТО.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:33
Группа суммации :6041=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	W0	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	КР	Ди	Выброс
Ист.		м	м	м	м/с	м3/с	градС	м	м	м	м	м	м	м	г/с
-----Примесь 0330-----															
0001	T	3.0	0.15	14.49	0.2560	450.0	-165.00	-465.00					1.0	1.00	0.0018500
0002	T	3.0	0.10	2.67	0.0210	450.0	-49.00	-292.00					1.0	1.00	0.0012000
0003	T	3.0	0.10	2.67	0.0210	450.0	-49.00	-292.00					1.0	1.00	0.0012000
0004	T	3.0	0.10	2.67	0.0210	450.0	-49.00	-292.00					1.0	1.00	0.0012000
0005	T	3.0	0.10	41.56	0.3264	450.0	-49.00	-292.00					1.0	1.00	0.0092000
0006	T	3.0	0.10	41.56	0.3264	450.0	-49.00	-292.00					1.0	1.00	0.0092000
0007	T	3.0	0.10	41.56	0.3264	450.0	-49.00	-292.00					1.0	1.00	0.0092000
0008	T	3.0	0.10	41.56	0.3264	450.0	-49.00	-292.00					1.0	1.00	0.0092000
0009	T	3.0	0.10	41.56	0.3264	450.0	-49.00	-292.00					1.0	1.00	0.0333000
0010	T	3.0	0.10	41.56	0.3264	450.0	-49.00	-292.00					1.0	1.00	0.0333000
0011	T	3.0	0.10	41.56	0.3264	450.0	-49.00	-292.00					1.0	1.00	0.0666000
0013	T	3.0	0.10	566.0	4.44	250.0	-49.00	-292.00					1.0	1.00	0.3889000
6028	П	2.0			30.0	-27.00	-242.00	1.00		1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.1170000
-----Примесь 0342-----															
6015	П	2.0			30.0	-49.00	-292.00	1.00		1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0004000

4. Расчетные параметры См,Um,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:33

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)

Группа суммации :6041=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

- Для групп суммации выброс $Mq = M1/ПДК1 + ... + Mn/ПДКn$, а суммарная концентрация $Cm = Cм1/ПДК1 + ... + Cмn/ПДКn$															
- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M															
Источники Их расчетные параметры															
Номер	Код	Mq	Тип	Cm	Um	Xm									
п/п	Ист.			[доли ПДК]	[м/с]	[м]									
1	0001	0.003700	T	0.010505	2.88	48.2									
2	0002	0.002400	T	0.045936	0.93	16.0									
3	0003	0.002400	T	0.045936	0.93	16.0									
4	0004	0.002400	T	0.045936	0.93	16.0									
5	0005	0.018400	T	0.030972	4.20	64.1									
6	0006	0.018400	T	0.030972	4.20	64.1									
7	0007	0.018400	T	0.030972	4.20	64.1									
8	0008	0.018400	T	0.030972	4.20	64.1									
9	0009	0.066600	T	0.112103	4.20	64.1									
10	0010	0.066600	T	0.112103	4.20	64.1									
11	0011	0.133200	T	0.224206	4.20	64.1									
12	0013	0.777800	T	0.101106	53.95	237.7									
13	6028	0.234000	П	8.357666	0.50	11.4									
14	6015	0.020000	П	0.714330	0.50	11.4									
Суммарный $Mq = 1.382700$ (сумма $Mq/ПДК$ по всем примесям)															
Сумма Cm по всем источникам = 9.893718 долей ПДК															
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 1.27 м/с															

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:33

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)

Группа суммации :6041=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3 (Uмр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра $U_{св} = 1.27$ м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой компрессорной станции КС-10 Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:33

Группа суммации :6041=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= 0, Y= 0

размеры: длина(по X)= 10000, ширина(по Y)= 10000, шаг сетки= 100

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Расшифровка обозначений

Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
Фоп - опасное направл. ветра [угл. град.] |
Uоп - опасная скорость ветра [м/с] |
Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
Ки - код источника для верхней строки Ви |
~~~~~  
-При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|  
-Если в строке Стах<= 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |  
~~~~~

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 0.0 м, Y= -200.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 3.1766551 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 212 град.

и скорости ветра 0.83 м/с

Всего источников: 14. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Кэф.влияния
Ист.	М	(Mq)	С	доли ПДК			b=C/M
1	6028	П1	0.2340	2.9728379	93.58	93.58	12.7044353
2	6015	П1	0.0200	0.0788487	2.48	96.07	3.9424343
В сумме =				3.0516865	96.07		
Суммарный вклад остальных =				0.1249685	3.93	(12 источников)	

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:33

Группа суммации :6041=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)

Параметры расчетного прямоугольника_Но 1

Координаты центра : X= 0 м; Y= 0 |
Длина и ширина : L= 10000 м; B= 10000 м |
Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

В целом по расчетному прямоугольнику:

Безразмерная макс. концентрация --> Cm = 3.1766551

Достигается в точке с координатами: Xm = 0.0 м

(X-столбец 51, Y-строка 53) Ym = -200.0 м

При опасном направлении ветра : 212 град.

и "опасной" скорости ветра : 0.83 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:34

Группа суммации :6041=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой компрессорной станции КС-10 Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 159
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Расшифровка обозначений

Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
Ки - код источника для верхней строки Ви |
| При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается |

y= 1331: 1731: 1116: 1631: 1531: 1831: 1431: 1131: 1832: 1831: 1231: 1731: 1331: 1231: 1849:

x= -0: -9: 16: 18: 45: 64: 73: 74: 75: 80: 86: 91: 100: -15: -23:

Qc : 0.036: 0.026: 0.045: 0.028: 0.030: 0.024: 0.032: 0.044: 0.024: 0.024: 0.040: 0.026: 0.036: 0.040: 0.024:

y= 1131: 1431: 1831: 1531: 1148: 1778: 1631: 1085: 1631: 1531: 1815: 1431: 1131: 1231: 1731:

x= -26: -27: -36: -55: -75: -75: -82: 107: 118: 145: 172: 173: 174: 186: 191:

Qc : 0.044: 0.032: 0.024: 0.030: 0.044: 0.025: 0.028: 0.046: 0.028: 0.030: 0.025: 0.032: 0.044: 0.039: 0.026:

y= 1053: 1331: 1631: 1531: 1031: 1797: 1431: 1131: 1231: 1021: 1731: 1331: 1631: 1531: 1031:

x= 199: 200: 218: 245: 262: 270: 273: 274: 286: 290: 291: 300: 318: 345: 362:

Qc : 0.047: 0.035: 0.027: 0.029: 0.048: 0.025: 0.031: 0.043: 0.039: 0.048: 0.026: 0.035: 0.027: 0.029: 0.046:

y= 1780: 1431: 1131: 990: 1231: 1731: 1331: 1631: 1531: 1031: 1762: 1431: 958: 1131: 1231:

x= 368: 373: 374: 382: 386: 391: 400: 418: 445: 462: 466: 473: 473: 474: 486:

Qc : 0.025: 0.031: 0.042: 0.048: 0.038: 0.025: 0.034: 0.027: 0.028: 0.045: 0.025: 0.030: 0.048: 0.041: 0.037:

y= 1731: 1331: 1631: 1531: 931: 1031: 1745: 926: 1431: 1131: 1231: 1731: 1331: 1631: 1731:

x= 491: 500: 518: 545: 550: 562: 563: 564: 573: 574: 586: 591: 600: 618: 641:

Qc : 0.025: 0.032: 0.026: 0.028: 0.047: 0.043: 0.024: 0.047: 0.030: 0.039: 0.035: 0.024: 0.032: 0.026: 0.024:

y= 1531: 931: 895: 1728: 1031: 1431: 1131: 1231: 1331: 1631: 1531: 863: 931: 1710: 1031:

x= 645: 650: 656: 661: 662: 673: 674: 686: 700: 718: 745: 747: 750: 759: 762:

Qc : 0.027: 0.045: 0.047: 0.024: 0.041: 0.029: 0.037: 0.033: 0.031: 0.025: 0.027: 0.045: 0.043: 0.024: 0.039:

y= 1431: 1131: 1231: 1331: 1631: 831: 1531: 931: 1693: 1031: 1431: 1131: 919: 1231: 931:

x= 773: 774: 786: 800: 818: 838: 845: 850: 857: 862: 873: 874: 884: 886: 890:

Qc : 0.028: 0.035: 0.032: 0.030: 0.025: 0.044: 0.026: 0.041: 0.024: 0.037: 0.027: 0.033: 0.040: 0.031: 0.039:

y= 1331: 1631: 1007: 1031: 1531: 1675: 1431: 1131: 1095: 1231: 1131: 1331: 1331: 1731: 1231:

x= 900: 918: 929: 942: 945: 954: 973: 974: 975: 986: 993: 1000: -100: -109: -115:

Qc : 0.029: 0.024: 0.036: 0.035: 0.025: 0.023: 0.026: 0.031: 0.032: 0.029: 0.031: 0.028: 0.036: 0.026: 0.040:

y= 1431: 1706: 1531: 1180: 1634: 1631: 1331: 1231: 1431: 1562: 1531: 1212: 1490: 1331: 1231:

x= -127: -128: -155: -167: -180: -182: -200: -215: -227: -232: -255: -258: -284: -300: -315:

Qc : 0.032: 0.026: 0.030: 0.042: 0.028: 0.028: 0.036: 0.040: 0.032: 0.029: 0.029: 0.041: 0.030: 0.035: 0.039:

y= 1431: 1419: 1243: 1347: 1331: 1275: 1631: 1183: 1231: 1531: 1658: 1271: 1431: 1331: 1359:

x= -327: -337: -350: -389: -400: -441: 1018: 1020: 1045: 1045: 1052: 1066: 1073: 1097: 1111:

Qc : 0.031: 0.032: 0.038: 0.034: 0.034: 0.036: 0.023: 0.030: 0.029: 0.024: 0.023: 0.028: 0.026: 0.027: 0.026:

y= 1631: 1531: 1431: 1641: 1447: 1531: 1535: 1631: 1623:

x= 1118: 1145: 1148: 1150: 1157: 1200: 1202: 1203: 1247:

Qc : 0.023: 0.024: 0.025: 0.022: 0.025: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 381.5 м, Y= 989.7 м

Максимальная суммарная концентрация Cs= 0.0478898 доли ПДКмр

Достигается при опасном направлении 198 град.
и скорости ветра 1.05 м/с

Всего источников: 14. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сумма %	Кэфф. влияния
Ист.	М	(Mq)	(C) доли ПДК				b=C/M
1	6028	П1	0.2340	0.0225531	47.09	47.09	0.096380778
2	0011	T	0.1332	0.0085323	17.82	64.91	0.064056568
3	0009	T	0.0666	0.0042662	8.91	73.82	0.064056568
4	0010	T	0.0666	0.0042662	8.91	82.73	0.064056568
5	6015	П1	0.0200	0.0018400	3.84	86.57	0.091999158
6	0006	T	0.0184	0.0011787	2.46	89.03	0.064058781
7	0007	T	0.0184	0.0011787	2.46	91.49	0.064058781
8	0008	T	0.0184	0.0011787	2.46	93.95	0.064058781
9	0005	T	0.0184	0.0011787	2.46	96.41	0.064058781
В сумме = 0.0461725 96.41							
Суммарный вклад остальных = 0.0017173 3.59 (5 источников)							

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:34

Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	W0	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	КР	Дн	Выброс
Ист.		м	м	м	м/с	м3/с	градС	м	м	м	м	м	м	м	г/с
-----Примесь 0330-----															
0001	T	3.0	0.15	14.49	0.2560	450.0		-165.00	-465.00				1.0	1.00	0.0018500
0002	T	3.0	0.10	2.67	0.0210	450.0		-49.00	-292.00				1.0	1.00	0.0012000
0003	T	3.0	0.10	2.67	0.0210	450.0		-49.00	-292.00				1.0	1.00	0.0012000
0004	T	3.0	0.10	2.67	0.0210	450.0		-49.00	-292.00				1.0	1.00	0.0012000
0005	T	3.0	0.10	41.56	0.3264	450.0		-49.00	-292.00				1.0	1.00	0.0092000
0006	T	3.0	0.10	41.56	0.3264	450.0		-49.00	-292.00				1.0	1.00	0.0092000
0007	T	3.0	0.10	41.56	0.3264	450.0		-49.00	-292.00				1.0	1.00	0.0092000
0008	T	3.0	0.10	41.56	0.3264	450.0		-49.00	-292.00				1.0	1.00	0.0092000
0009	T	3.0	0.10	41.56	0.3264	450.0		-49.00	-292.00				1.0	1.00	0.0333000
0010	T	3.0	0.10	41.56	0.3264	450.0		-49.00	-292.00				1.0	1.00	0.0333000
0011	T	3.0	0.10	41.56	0.3264	450.0		-49.00	-292.00				1.0	1.00	0.0666000
0013	T	3.0	0.10	566.0	4.44	250.0		-49.00	-292.00				1.0	1.00	0.3889000
6028	П1	2.0			30.0	-27.00		-242.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.1170000
-----Примесь 0333-----															
6017	П1	2.0			30.0	-9.00		-206.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000040

4. Расчетные параметры См,Um,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:34

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 градС)

Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

- Для групп суммации выброс $Mq = M1/ПДК1 + \dots + Mn/ПДКn$, а	
суммарная концентрация $Cm = Cm1/ПДК1 + \dots + Cmn/ПДКn$	
- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным	
по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,	
расположенного в центре симметрии, с суммарным M	

Источники		Их расчетные параметры				
Номер	Код	Mq	Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-	-Ист.-			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	0001	0.003700	T	0.010505	2.88	48.2
2	0002	0.002400	T	0.045936	0.93	16.0
3	0003	0.002400	T	0.045936	0.93	16.0
4	0004	0.002400	T	0.045936	0.93	16.0
5	0005	0.018400	T	0.030972	4.20	64.1
6	0006	0.018400	T	0.030972	4.20	64.1
7	0007	0.018400	T	0.030972	4.20	64.1
8	0008	0.018400	T	0.030972	4.20	64.1
9	0009	0.066600	T	0.112103	4.20	64.1
10	0010	0.066600	T	0.112103	4.20	64.1
11	0011	0.133200	T	0.224206	4.20	64.1
12	0013	0.777800	T	0.101106	53.95	237.7
13	6028	0.234000	П1	8.357666	0.50	11.4
14	6017	0.000500	П1	0.017858	0.50	11.4
Суммарный Mq=		1.363200 (сумма Mq/ПДК по всем примесям)				
Сумма Cm по всем источникам =		9.197246 долей ПДК				
Средневзвешенная опасная скорость ветра =		1.33 м/с				

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:34

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)

Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 1.33 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:34

Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= 0, Y= 0

размеры: длина(по X)= 10000, ширина(по Y)= 10000, шаг сетки= 100

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Расшифровка обозначений

Qс - суммарная концентрация [доли ПДК]	
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]	
Uоп- опасная скорость ветра [м/с]	
333- % вклада H2S в суммарную концентрацию	
Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК]	
Ки - код источника для верхней строки Ви	

[-При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается]

[-Если в строке Cтах<= 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются]

у= 5000 : Y-строка 1 Cтах= 0.007 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=178)

Qс : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Условие на доминирование H2S (0333)

в 2-компонентной группе суммации 6044

НЕ выполнено (вклад H2S < 80%) в 2525 расчетных точках из 10201.

Группу суммации НЕОБХОДИМО учитывать (согласно примеч. табл.3 к приказу
Министра здравоохранения РК от 02.08.2008 №КР ДСМ-70).

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 0.0 м, Y= -200.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cс= 3.1017947 долей ПДКмр|



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой компрессорной станции КС-10 Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Достигается при опасном направлении 213 град.
и скорости ветра 0.82 м/с
Всего источников: 14. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэф. влияния
Ист.	М	(Мг)	С	доли ПДК			b=C/M
1	6028	П1	0.2340	2.9776726	96.00	96.00	12.7250967
В сумме =				2.9776726	96.00		
Суммарный вклад остальных =				0.1241221	4.00	(13 источников)	

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:34

Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Параметры расчетного прямоугольника_Но 1

Координаты центра	: X=	0 м;	Y=	0
Длина и ширина	: L=	10000 м;	B=	10000 м
Шаг сетки (dX=dY)	: D=	100 м		

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006
2	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006

В целом по расчетному прямоугольнику:

Безразмерная макс. концентрация --> Cm = 3.1017947

Достигается в точке с координатами: Xm = 0.0 м

(X-столбец 51, Y-строка 53) Ym = -200.0 м

При опасном направлении ветра : 213 град.

и "опасной" скорости ветра : 0.82 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:34

Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 159

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Расшифровка обозначений

Qc	- суммарная концентрация [доли ПДК]
Фоп	- опасное направл. ветра [угл. град.]
Uоп	- опасная скорость ветра [м/с]
333	- % вклада H2S в суммарную концентрацию
Ви	- вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
Ки	- код источника для верхней строки Ви
- При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается	

y= 1331: 1731: 1116: 1631: 1531: 1831: 1431: 1131: 1832: 1831: 1231: 1731: 1331: 1231: 1849:

x= -0: -9: 16: 18: 45: 64: 73: 74: 75: 80: 86: 91: 100: -15: -23:

Qc: 0.035: 0.025: 0.043: 0.027: 0.029: 0.024: 0.031: 0.043: 0.024: 0.024: 0.039: 0.025: 0.035: 0.039: 0.023:

y= 1131: 1431: 1831: 1531: 1148: 1778: 1631: 1085: 1631: 1531: 1815: 1431: 1131: 1231: 1731:

x= -26: -27: -36: -55: -75: -75: -82: 107: 118: 145: 172: 173: 174: 186: 191:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.043: 0.031: 0.024: 0.029: 0.042: 0.024: 0.027: 0.044: 0.027: 0.029: 0.024: 0.031: 0.042: 0.038: 0.025:

y= 1053: 1331: 1631: 1531: 1031: 1797: 1431: 1131: 1231: 1021: 1731: 1331: 1631: 1531: 1031:

x= 199: 200: 218: 245: 262: 270: 273: 274: 286: 290: 291: 300: 318: 345: 362:

Qc : 0.045: 0.034: 0.027: 0.028: 0.046: 0.024: 0.030: 0.041: 0.037: 0.046: 0.025: 0.033: 0.026: 0.028: 0.045:

y= 1780: 1431: 1131: 990: 1231: 1731: 1331: 1631: 1531: 1031: 1762: 1431: 958: 1131: 1231:

x= 368: 373: 374: 382: 386: 391: 400: 418: 445: 462: 466: 473: 473: 474: 486:

Qc : 0.024: 0.030: 0.040: 0.046: 0.036: 0.024: 0.032: 0.026: 0.028: 0.043: 0.024: 0.029: 0.046: 0.039: 0.035:

y= 1731: 1331: 1631: 1531: 931: 1031: 1745: 926: 1431: 1131: 1231: 1731: 1331: 1631: 1731:

x= 491: 500: 518: 545: 550: 562: 563: 564: 573: 574: 586: 591: 600: 618: 641:

Qc : 0.024: 0.031: 0.025: 0.027: 0.046: 0.041: 0.024: 0.046: 0.029: 0.037: 0.034: 0.024: 0.030: 0.025: 0.023:

y= 1531: 931: 895: 1728: 1031: 1431: 1131: 1231: 1331: 1631: 1531: 863: 931: 1710: 1031:

x= 645: 650: 656: 661: 662: 673: 674: 686: 700: 718: 745: 747: 750: 759: 762:

Qc : 0.026: 0.044: 0.045: 0.023: 0.040: 0.028: 0.036: 0.032: 0.030: 0.024: 0.026: 0.044: 0.041: 0.023: 0.038:

y= 1431: 1131: 1231: 1331: 1631: 831: 1531: 931: 1693: 1031: 1431: 1131: 919: 1231: 931:

x= 773: 774: 786: 800: 818: 838: 845: 850: 857: 862: 873: 874: 884: 886: 890:

Qc : 0.027: 0.034: 0.031: 0.029: 0.024: 0.042: 0.025: 0.039: 0.023: 0.036: 0.026: 0.032: 0.039: 0.030: 0.038:

y= 1331: 1631: 1007: 1031: 1531: 1675: 1431: 1131: 1095: 1231: 1131: 1331: 1331: 1731: 1231:

x= 900: 918: 929: 942: 945: 954: 973: 974: 975: 986: 993: 1000: -100: -109: -115:

Qc : 0.028: 0.023: 0.035: 0.034: 0.024: 0.023: 0.026: 0.030: 0.031: 0.028: 0.030: 0.027: 0.035: 0.025: 0.039:

y= 1431: 1706: 1531: 1180: 1634: 1631: 1331: 1231: 1431: 1562: 1531: 1212: 1490: 1331: 1231:

x= -127: -128: -155: -167: -180: -182: -200: -215: -227: -232: -255: -258: -284: -300: -315:

Qc : 0.031: 0.025: 0.029: 0.041: 0.027: 0.027: 0.034: 0.038: 0.031: 0.028: 0.028: 0.039: 0.029: 0.034: 0.038:

y= 1431: 1419: 1243: 1347: 1331: 1275: 1631: 1183: 1231: 1531: 1658: 1271: 1431: 1331: 1359:

x= -327: -337: -350: -389: -400: -441: 1018: 1020: 1045: 1045: 1052: 1066: 1073: 1097: 1111:

Qc : 0.030: 0.031: 0.037: 0.032: 0.033: 0.035: 0.023: 0.029: 0.028: 0.024: 0.022: 0.027: 0.025: 0.026: 0.025:

y= 1631: 1531: 1431: 1641: 1447: 1531: 1535: 1631: 1623:

x= 1118: 1145: 1148: 1150: 1157: 1200: 1202: 1203: 1247:

Qc : 0.022: 0.023: 0.024: 0.022: 0.024: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:

Условие на доминирование H2S (0333)
в 2-компонентной группе суммации 6044
ВЫПОЛНЕНО (вклад H2S > 80%) во всех 159 расчетных точках.
Группу суммации можно НЕ УЧИТЫВАТЬ (согласно примеч. табл.3 к приказу
Министра здравоохранения РК от 02.08.2008 №КР ДСМ-70).

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 381.5 м, Y= 989.7 м

Максимальная суммарная концентрация |Cs|= 0.0460997 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 198 град.
и скорости ветра 1.05 м/с

Всего источников: 14. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ист.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сумма %	Коэф. влияния
1	6028	П1	0.2340	0.0225531	48.92	48.92	0.096380778
2	0011	Т	0.1332	0.0085323	18.51	67.43	0.064056568

3	0009	T	0.0666	0.0042662	9.25	76.69	0.064056568	
4	0010	T	0.0666	0.0042662	9.25	85.94	0.064056568	
5	0005	T	0.0184	0.0011787	2.56	88.50	0.064058781	
6	0006	T	0.0184	0.0011787	2.56	91.05	0.064058781	
7	0007	T	0.0184	0.0011787	2.56	93.61	0.064058781	
8	0008	T	0.0184	0.0011787	2.56	96.17	0.064058781	
В сумме = 0.0443325 96.17								
Суммарный вклад остальных = 0.0017672 3.83 (6 источников)								

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:34

Группа суммации :6359=0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)

0344 Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)

Кэфф. потенцирования = 0.80

Кэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Кэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	W0	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	КР	Дп	Выброс
----- Примесь 0342 -----															
6015	П1	2.0			30.0	-49.00	-292.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0004000	
----- Примесь 0344 -----															
6015	П1	2.0			30.0	-49.00	-292.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0014000	

4. Расчетные параметры См,Um,Xm

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:34

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)

Группа суммации :6359=0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)

0344 Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)

Кэфф. потенцирования = 0.80

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

- Для групп суммации выброс $Mq = M1/ПДК1 + ... + Mn/ПДКn$, а суммарная концентрация $Cm = Cм1/ПДК1 + ... + Cмn/ПДКn$															
- Для групп суммаций, включающих примеси с различными коэфф. оседания, нормированный выброс указывается для каждой примеси отдельно вместе с коэффициентом оседания (F)															
- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M															
Источники								Их расчетные параметры							
Номер	Код	Mq	Тип	Cm	Um	Xm	F	Номер	Код	Mq	Тип	Cm	Um	Xm	F

1	6015	0.020000	П1	0.892913	0.50	11.4	1.0	2	6015	0.007000	П1	0.937559	0.50	5.7	3.0

Суммарный Mq= 0.027000 (сумма Mq/ПДК по всем примесям)															
Сумма Cm по всем источникам = 1.830472 долей ПДК															

Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с															

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:34

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)

Группа суммации :6359=0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)

0344 Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)

Кэфф. потенцирования = 0.80

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра $U_{св} = 0.5$ м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:34

Группа суммации :6359=0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)

0344 Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид,
натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в
пересчете на фтор/) (615)

Коэфф. потенцирования = 0.80

Коды источников уникальны в рамках предприятия

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра $X=0$, $Y=0$

размеры: длина(по X)= 10000, ширина(по Y)= 10000, шаг сетки= 100

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Расшифровка обозначений

Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]	
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]	
Uоп- опасная скорость ветра [м/с]	
Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]	
Ки - код источника для верхней строки Ви	

~~~~~~  
| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|

~~~~~~  
| -Если в строке $St_{max} \leq 0.05$ ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : $X=0.0$ м, $Y=-300.0$ м

Максимальная суммарная концентрация | $C_s = 0.4369455$ доли ПДКмр|

~~~~~~  
Достигается при опасном направлении 279 град.

и скорости ветра 0.84 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код | Тип  | Выброс      | Вклад | Вклад в% | Сумма % | Коэфф.влияния |
|------|-----|------|-------------|-------|----------|---------|---------------|
| Ист. | М   | (Mq) | С(доли ПДК) |       |          |         | b=C/M         |

1 | 6015 | П1 | 0.0270 | 0.4369455 | 100.00 | 100.00 | 12.9465322 |

Остальные источники не влияют на данную точку (1 источников) |

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:34

Группа суммации :6359=0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)

0344 Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид,  
натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в  
пересчете на фтор/) (615)

Коэфф. потенцирования = 0.80

Параметры расчетного прямоугольника No 1

|                                         |
|-----------------------------------------|
| Координаты центра : $X=0$ м; $Y=0$      |
| Длина и ширина : L= 10000 м; B= 10000 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м            |

~~~~~~  
Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : $X=381.5$ м, $Y=989.7$ м

Максимальная суммарная концентрация | $C_s = 0.0025429$ доли ПДКмр|

~~~~~~  
Достигается при опасном направлении 199 град.

и скорости ветра 0.79 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном.                                                         | Код  | Тип  | Выброс | Вклад     | Вклад в % | Сумма % | Коэф.влияния |
|--------------------------------------------------------------|------|------|--------|-----------|-----------|---------|--------------|
| Ист.                                                         | М    | (Mq) | С      | доли ПДК  |           |         | b=C/M        |
| 1                                                            | 6015 | П1   | 0.0270 | 0.0025429 | 100.00    | 100.00  | 0.075346410  |
| Остальные источники не влияют на данную точку (1 источников) |      |      |        |           |           |         |              |

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:34

Группа суммации : ПЛ=2902 Взвешенные частицы (116)

2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)

2909 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495\*)

2930 Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027\*)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| Код                      | Тип | H   | D | W0  | V1   | T       | X1      | Y1   | X2   | Y2   | Alfa | F    | КР | Дп        | Выброс |
|--------------------------|-----|-----|---|-----|------|---------|---------|------|------|------|------|------|----|-----------|--------|
| Ист.                     | М   | м   | м | м/с | м3/с | градС   | м       | м    | м    | м    | м    | м    | м  | м         | г/с    |
| ----- Примесь 2902 ----- |     |     |   |     |      |         |         |      |      |      |      |      |    |           |        |
| 6004                     | П1  | 2.0 |   |     | 30.0 | 52.00   | -128.00 | 1.00 | 1.00 | 0.00 | 3.0  | 1.00 | 0  | 0.0406000 |        |
| 6016                     | П1  | 2.0 |   |     | 30.0 | -49.00  | -292.00 | 1.00 | 1.00 | 0.00 | 3.0  | 1.00 | 0  | 0.8420000 |        |
| ----- Примесь 2908 ----- |     |     |   |     |      |         |         |      |      |      |      |      |    |           |        |
| 6006                     | П1  | 2.0 |   |     | 30.0 | -49.00  | -292.00 | 1.00 | 1.00 | 0.00 | 3.0  | 1.00 | 0  | 0.0240000 |        |
| 6008                     | П1  | 2.0 |   |     | 30.0 | -49.00  | -292.00 | 1.00 | 1.00 | 0.00 | 3.0  | 1.00 | 0  | 0.2900000 |        |
| 6010                     | П1  | 2.0 |   |     | 30.0 | -106.00 | -364.00 | 1.00 | 1.00 | 0.00 | 3.0  | 1.00 | 0  | 0.1500000 |        |
| 6011                     | П1  | 2.0 |   |     | 30.0 | -106.00 | -364.00 | 1.00 | 1.00 | 0.00 | 3.0  | 1.00 | 0  | 0.0150000 |        |
| 6012                     | П1  | 2.0 |   |     | 30.0 | -106.00 | -364.00 | 1.00 | 1.00 | 0.00 | 3.0  | 1.00 | 0  | 0.2000000 |        |
| 6013                     | П1  | 2.0 |   |     | 30.0 | -106.00 | -364.00 | 1.00 | 1.00 | 0.00 | 3.0  | 1.00 | 0  | 0.0100000 |        |
| 6015                     | П1  | 2.0 |   |     | 30.0 | -49.00  | -292.00 | 1.00 | 1.00 | 0.00 | 3.0  | 1.00 | 0  | 0.0006000 |        |
| 6025                     | П1  | 2.0 |   |     | 30.0 | -146.00 | -428.00 | 1.00 | 1.00 | 0.00 | 3.0  | 1.00 | 0  | 0.0210000 |        |
| 6026                     | П1  | 2.0 |   |     | 30.0 | -131.00 | -395.00 | 1.00 | 1.00 | 0.00 | 3.0  | 1.00 | 0  | 1.972000  |        |
| ----- Примесь 2909 ----- |     |     |   |     |      |         |         |      |      |      |      |      |    |           |        |
| 6002                     | П1  | 2.0 |   |     | 30.0 | -49.00  | -292.00 | 1.00 | 1.00 | 0.00 | 3.0  | 1.00 | 0  | 2.200000  |        |
| 6003                     | П1  | 2.0 |   |     | 30.0 | 29.00   | -153.00 | 1.00 | 1.00 | 0.00 | 3.0  | 1.00 | 0  | 0.0150000 |        |
| 6018                     | П1  | 2.0 |   |     | 30.0 | -49.00  | -292.00 | 1.00 | 1.00 | 0.00 | 3.0  | 1.00 | 0  | 0.0150000 |        |
| 6019                     | П1  | 2.0 |   |     | 30.0 | -49.00  | -292.00 | 1.00 | 1.00 | 0.00 | 3.0  | 1.00 | 0  | 0.3200000 |        |
| 6020                     | П1  | 2.0 |   |     | 30.0 | -49.00  | -292.00 | 1.00 | 1.00 | 0.00 | 3.0  | 1.00 | 0  | 0.1600000 |        |
| 6021                     | П1  | 2.0 |   |     | 30.0 | -49.00  | -292.00 | 1.00 | 1.00 | 0.00 | 3.0  | 1.00 | 0  | 0.0960000 |        |
| 6022                     | П1  | 2.0 |   |     | 30.0 | 81.00   | -90.00  | 1.00 | 1.00 | 0.00 | 3.0  | 1.00 | 0  | 0.0000003 |        |
| 6023                     | П1  | 2.0 |   |     | 30.0 | -49.00  | -292.00 | 1.00 | 1.00 | 0.00 | 3.0  | 1.00 | 0  | 0.0035400 |        |
| 6024                     | П1  | 2.0 |   |     | 30.0 | -146.00 | -428.00 | 1.00 | 1.00 | 0.00 | 3.0  | 1.00 | 0  | 0.0516700 |        |
| 6027                     | П1  | 2.0 |   |     | 30.0 | -49.00  | -292.00 | 1.00 | 1.00 | 0.00 | 3.0  | 1.00 | 0  | 0.0600000 |        |
| ----- Примесь 2930 ----- |     |     |   |     |      |         |         |      |      |      |      |      |    |           |        |
| 6004                     | П1  | 2.0 |   |     | 30.0 | 52.00   | -128.00 | 1.00 | 1.00 | 0.00 | 3.0  | 1.00 | 0  | 0.0032000 |        |
| 6005                     | П1  | 2.0 |   |     | 30.0 | -49.00  | -292.00 | 1.00 | 1.00 | 0.00 | 3.0  | 1.00 | 0  | 0.0052000 |        |

4. Расчетные параметры См,Um,Xm

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:34

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)

Группа суммации : ПЛ=2902 Взвешенные частицы (116)

2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)

2909 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495\*)

2930 Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027\*)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

|                                                                                                                                                                                 |      |          |     |          |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|-----|----------|------|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| - Для групп суммации выброс $Mq = M1/ПДК1 + \dots + Mn/ПДКn$ , а                                                                                                                |      |          |     |          |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| суммарная концентрация $Cm = C1/ПДК1 + \dots + Cnp/ПДКp$                                                                                                                        |      |          |     |          |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а $Cm$ - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным $M$ |      |          |     |          |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- Источники ----- Их расчетные параметры -----                                                                                                                              |      |          |     |          |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Номер                                                                                                                                                                           | Код  | Mq       | Тип | Cm       | Um   | Xm  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| п/п                                                                                                                                                                             | Ист. |          |     | доли ПДК | м/с  | м   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1                                                                                                                                                                               | 6004 | 0.087600 | П1  | 9.386302 | 0.50 | 5.7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|    |      |          |    |            |      |     |
|----|------|----------|----|------------|------|-----|
| 2  | 6016 | 1.684000 | П1 | 180.439865 | 0.50 | 5.7 |
| 3  | 6006 | 0.048000 | П1 | 5.143179   | 0.50 | 5.7 |
| 4  | 6008 | 0.580000 | П1 | 62.146748  | 0.50 | 5.7 |
| 5  | 6010 | 0.300000 | П1 | 32.144871  | 0.50 | 5.7 |
| 6  | 6011 | 0.030000 | П1 | 3.214487   | 0.50 | 5.7 |
| 7  | 6012 | 0.400000 | П1 | 42.859825  | 0.50 | 5.7 |
| 8  | 6013 | 0.020000 | П1 | 2.142991   | 0.50 | 5.7 |
| 9  | 6015 | 0.001200 | П1 | 0.128579   | 0.50 | 5.7 |
| 10 | 6025 | 0.042000 | П1 | 4.500282   | 0.50 | 5.7 |
| 11 | 6026 | 3.944000 | П1 | 422.597900 | 0.50 | 5.7 |
| 12 | 6002 | 4.400000 | П1 | 471.458099 | 0.50 | 5.7 |
| 13 | 6003 | 0.030000 | П1 | 3.214487   | 0.50 | 5.7 |
| 14 | 6018 | 0.030000 | П1 | 3.214487   | 0.50 | 5.7 |
| 15 | 6019 | 0.640000 | П1 | 68.575722  | 0.50 | 5.7 |
| 16 | 6020 | 0.320000 | П1 | 34.287861  | 0.50 | 5.7 |
| 17 | 6021 | 0.192000 | П1 | 20.572716  | 0.50 | 5.7 |
| 18 | 6022 | 0.000000 | П1 | 0.000064   | 0.50 | 5.7 |
| 19 | 6023 | 0.007080 | П1 | 0.758619   | 0.50 | 5.7 |
| 20 | 6024 | 0.103340 | П1 | 11.072836  | 0.50 | 5.7 |
| 21 | 6027 | 0.120000 | П1 | 12.857947  | 0.50 | 5.7 |
| 22 | 6005 | 0.010400 | П1 | 1.114355   | 0.50 | 5.7 |

Суммарный  $M_q = 12.989621$  (сумма  $M_q$ /ПДК по всем примесям) |  
Сумма  $C_m$  по всем источникам = 1391.832 долей ПДК |  
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с |

#### 5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:34

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)

Группа суммации : ПЛ=2902 Взвешенные частицы (116)

2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)

2909 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495\*)

2930 Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027\*)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра  $U_{св} = 0.5$  м/с

#### 6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:34

Группа суммации : ПЛ=2902 Взвешенные частицы (116)

2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)

2909 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495\*)

2930 Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027\*)

Коды источников уникальны в рамках предприятия

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра  $X=0$ ,  $Y=0$

размеры: длина(по  $X$ )= 10000, ширина(по  $Y$ )= 10000, шаг сетки= 100

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

#### Расшифровка обозначений

|     |                                       |
|-----|---------------------------------------|
| Qc  | - суммарная концентрация [доли ПДК]   |
| Фоп | - опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп | - опасная скорость ветра [м/с]        |
| Ви  | - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]     |
| Ки  | - код источника для верхней строки Ви |

[ - При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается]

[ - Если в строке  $St_{max} \leq 0.05$  ПДК, то Фоп, Uоп, Ви, Ки не печатаются]



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

## «Строительство новой компрессорной станции КС-10 Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= 0.0 м, Y= -300.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 110.4269791 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 279 град.  
и скорости ветра 1.30 м/с

Всего источников: 22. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

### ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном.                        | Код  | Тип  | Выброс | Вклад      | Вклад в % | Сумма %         | Коэф. влияния |
|-----------------------------|------|------|--------|------------|-----------|-----------------|---------------|
| Ист.                        | М    | (Mq) | С      | доли ПДК   |           |                 | b=C/M         |
| 1                           | 6002 | П1   | 4.4000 | 60.4877434 | 54.78     | 54.78           | 13.7472143    |
| 2                           | 6016 | П1   | 1.6840 | 23.1503105 | 20.96     | 75.74           | 13.7472153    |
| 3                           | 6019 | П1   | 0.6400 | 8.7982178  | 7.97      | 83.71           | 13.7472153    |
| 4                           | 6008 | П1   | 0.5800 | 7.9733849  | 7.22      | 90.93           | 13.7472153    |
| 5                           | 6020 | П1   | 0.3200 | 4.3991089  | 3.98      | 94.91           | 13.7472153    |
| 6                           | 6021 | П1   | 0.1920 | 2.6394651  | 2.39      | 97.30           | 13.7472143    |
| В сумме = 107.4482269       |      |      |        | 97.30      |           |                 |               |
| Суммарный вклад остальных = |      |      |        | 2.9787521  | 2.70      | (16 источников) |               |

### 7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:34

Группа суммации : ПЛ=2902 Взвешенные частицы (116)

2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)

2909 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495\*)

2930 Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027\*)

### Параметры расчетного прямоугольника No 1

Координаты центра : X= 0 м; Y= 0 м  
Длина и ширина : L= 10000 м; B= 10000 м  
Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

В целом по расчетному прямоугольнику:

Безразмерная макс. концентрация --> Cm=110.4269791

Достигается в точке с координатами: Xm= 0.0 м

(X-столбец 51, Y-строка 54) Ym= -300.0 м

При опасном направлении ветра : 279 град.

и "опасной" скорости ветра : 1.30 м/с

### 8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч.:6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:34

Группа суммации : ПЛ=2902 Взвешенные частицы (116)

2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)

2909 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495\*)

2930 Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027\*)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 159

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

### Расшифровка обозначений

Qс - суммарная концентрация [доли ПДК]  
Фоп - опасное направл. ветра [угл. град.]  
Uоп - опасная скорость ветра [м/с]





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |  
| Ки - код источника для верхней строки Ви |  
|-----|  
| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|  
|-----|

y= 1331: 1731: 1116: 1631: 1531: 1831: 1431: 1131: 1832: 1831: 1231: 1731: 1331: 1231: 1849:

x= -0: -9: 16: 18: 45: 64: 73: 74: 75: 80: 86: 91: 100: -15: -23:

Qc: 0.348: 0.240: 0.441: 0.261: 0.286: 0.220: 0.315: 0.433: 0.220: 0.220: 0.387: 0.239: 0.348: 0.388: 0.217:  
Фон: 183: 182: 184: 183: 184: 184: 185: 186: 184: 184: 186: 185: 186: 182: 181:  
Уоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Ви: 0.123: 0.084: 0.157: 0.092: 0.101: 0.077: 0.111: 0.155: 0.077: 0.078: 0.138: 0.083: 0.124: 0.140: 0.077:  
Ки: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002:  
Ви: 0.098: 0.068: 0.122: 0.074: 0.081: 0.063: 0.088: 0.119: 0.062: 0.062: 0.107: 0.068: 0.096: 0.105: 0.060:  
Ки: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026:  
Ви: 0.047: 0.032: 0.060: 0.035: 0.039: 0.029: 0.043: 0.059: 0.030: 0.030: 0.053: 0.032: 0.047: 0.053: 0.029:  
Ки: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016:

y= 1131: 1431: 1831: 1531: 1148: 1778: 1631: 1085: 1631: 1531: 1815: 1431: 1131: 1231: 1731:

x= -26: -27: -36: -55: -75: -75: -82: 107: 118: 145: 172: 173: 174: 186: 191:

Qc: 0.434: 0.314: 0.221: 0.286: 0.425: 0.231: 0.261: 0.456: 0.260: 0.285: 0.222: 0.313: 0.428: 0.382: 0.237:  
Фон: 182: 182: 181: 181: 180: 180: 180: 187: 186: 187: 187: 188: 190: 189: 187:  
Уоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Ви: 0.156: 0.110: 0.078: 0.100: 0.153: 0.081: 0.092: 0.165: 0.091: 0.100: 0.077: 0.111: 0.152: 0.138: 0.084:  
Ки: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002:  
Ви: 0.118: 0.089: 0.062: 0.081: 0.115: 0.065: 0.074: 0.121: 0.074: 0.080: 0.064: 0.087: 0.118: 0.102: 0.066:  
Ки: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026:  
Ви: 0.060: 0.042: 0.030: 0.038: 0.058: 0.031: 0.035: 0.063: 0.035: 0.038: 0.030: 0.042: 0.058: 0.053: 0.032:  
Ки: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016:

y= 1053: 1331: 1631: 1531: 1031: 1797: 1431: 1131: 1231: 1021: 1731: 1331: 1631: 1531: 1031:

x= 199: 200: 218: 245: 262: 270: 273: 274: 286: 290: 291: 300: 318: 345: 362:

Qc: 0.469: 0.344: 0.257: 0.282: 0.475: 0.223: 0.308: 0.420: 0.377: 0.477: 0.235: 0.338: 0.255: 0.277: 0.461:  
Фон: 191: 189: 189: 190: 194: 189: 191: 193: 193: 195: 190: 193: 191: 193: 198:  
Уоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Ви: 0.169: 0.123: 0.090: 0.099: 0.170: 0.079: 0.110: 0.152: 0.134: 0.172: 0.083: 0.120: 0.090: 0.098: 0.165:  
Ки: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002:  
Ви: 0.125: 0.093: 0.074: 0.079: 0.129: 0.062: 0.085: 0.112: 0.103: 0.128: 0.066: 0.094: 0.071: 0.078: 0.126:  
Ки: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026:  
Ви: 0.065: 0.047: 0.034: 0.038: 0.065: 0.030: 0.042: 0.058: 0.051: 0.066: 0.032: 0.046: 0.035: 0.037: 0.063:  
Ки: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016:

y= 1780: 1431: 1131: 990: 1231: 1731: 1331: 1631: 1531: 1031: 1762: 1431: 958: 1131: 1231:

x= 368: 373: 374: 382: 386: 391: 400: 418: 445: 462: 466: 473: 473: 474: 486:

Qc: 0.223: 0.302: 0.411: 0.481: 0.367: 0.231: 0.331: 0.251: 0.271: 0.444: 0.222: 0.295: 0.481: 0.396: 0.357:  
Фон: 192: 194: 197: 199: 196: 193: 196: 194: 196: 202: 195: 197: 203: 201: 200:  
Уоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Ви: 0.078: 0.107: 0.147: 0.173: 0.131: 0.081: 0.117: 0.088: 0.095: 0.158: 0.077: 0.105: 0.172: 0.140: 0.126:  
Ки: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002:  
Ви: 0.063: 0.083: 0.112: 0.130: 0.099: 0.066: 0.092: 0.070: 0.077: 0.122: 0.064: 0.082: 0.130: 0.110: 0.099:  
Ки: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026:  
Ви: 0.030: 0.041: 0.056: 0.066: 0.050: 0.031: 0.045: 0.034: 0.036: 0.060: 0.030: 0.040: 0.066: 0.054: 0.048:  
Ки: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016:

y= 1731: 1331: 1631: 1531: 931: 1031: 1745: 926: 1431: 1131: 1231: 1731: 1331: 1631: 1731:

x= 491: 500: 518: 545: 550: 562: 563: 564: 573: 574: 586: 591: 600: 618: 641:

Qc: 0.227: 0.322: 0.245: 0.264: 0.477: 0.426: 0.221: 0.477: 0.287: 0.382: 0.344: 0.222: 0.311: 0.238: 0.219:  
Фон: 195: 199: 197: 198: 206: 205: 197: 207: 200: 204: 203: 198: 202: 200: 199:  
Уоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Ви: 0.080: 0.114: 0.086: 0.094: 0.171: 0.152: 0.078: 0.170: 0.102: 0.136: 0.122: 0.078: 0.110: 0.083: 0.077:  
Ки: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002:  
Ви: 0.063: 0.089: 0.069: 0.073: 0.128: 0.116: 0.062: 0.129: 0.080: 0.105: 0.095: 0.063: 0.086: 0.068: 0.062:  
Ки: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026:  
Ви: 0.031: 0.044: 0.033: 0.036: 0.065: 0.058: 0.030: 0.065: 0.039: 0.052: 0.047: 0.030: 0.042: 0.032: 0.030:  
Ки: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016:





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= 1531: 931: 895: 1728: 1031: 1431: 1131: 1231: 1331: 1631: 1531: 863: 931: 1710: 1031:  
x= 645: 650: 656: 661: 662: 673: 674: 686: 700: 718: 745: 747: 750: 759: 762:  
Qc: 0.257: 0.452: 0.468: 0.219: 0.404: 0.278: 0.365: 0.330: 0.300: 0.232: 0.249: 0.455: 0.424: 0.216: 0.383:  
Фон: 201: 210: 211: 200: 209: 203: 207: 206: 205: 202: 204: 215: 213: 202: 212:  
Уон: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:  
Вн: 0.091: 0.161: 0.167: 0.077: 0.143: 0.098: 0.130: 0.117: 0.106: 0.082: 0.088: 0.162: 0.151: 0.076: 0.136:  
Кн: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002:  
Вн: 0.072: 0.123: 0.128: 0.062: 0.112: 0.078: 0.100: 0.092: 0.084: 0.065: 0.070: 0.125: 0.116: 0.061: 0.106:  
Кн: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026:  
Вн: 0.035: 0.062: 0.064: 0.029: 0.055: 0.038: 0.050: 0.045: 0.041: 0.031: 0.034: 0.062: 0.058: 0.029: 0.052:  
Кн: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016:

y= 1431: 1131: 1231: 1331: 1631: 831: 1531: 931: 1693: 1031: 1431: 1131: 919: 1231: 931:  
x= 773: 774: 786: 800: 818: 838: 845: 850: 857: 862: 873: 874: 884: 886: 890:  
Qc: 0.268: 0.347: 0.316: 0.288: 0.224: 0.440: 0.240: 0.397: 0.212: 0.361: 0.257: 0.329: 0.393: 0.300: 0.387:  
Фон: 206: 210: 209: 208: 205: 218: 206: 216: 205: 215: 208: 213: 218: 212: 218:  
Уон: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:  
Вн: 0.094: 0.123: 0.112: 0.101: 0.078: 0.157: 0.085: 0.141: 0.074: 0.128: 0.091: 0.116: 0.139: 0.106: 0.137:  
Кн: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002:  
Вн: 0.075: 0.096: 0.088: 0.081: 0.064: 0.120: 0.067: 0.109: 0.060: 0.100: 0.072: 0.091: 0.108: 0.084: 0.107:  
Кн: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026:  
Вн: 0.036: 0.047: 0.043: 0.039: 0.030: 0.060: 0.032: 0.054: 0.028: 0.049: 0.035: 0.045: 0.053: 0.041: 0.053:  
Кн: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016:

y= 1331: 1631: 1007: 1031: 1531: 1675: 1431: 1131: 1095: 1231: 1131: 1331: 1331: 1731: 1231:  
x= 900: 918: 929: 942: 945: 954: 973: 974: 975: 986: 993: 1000: -100: -109: -115:  
Qc: 0.274: 0.217: 0.354: 0.344: 0.231: 0.207: 0.246: 0.311: 0.319: 0.285: 0.307: 0.262: 0.348: 0.240: 0.385:  
Фон: 210: 207: 217: 217: 209: 207: 211: 216: 216: 214: 216: 213: 179: 179: 178:  
Уон: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:  
Вн: 0.097: 0.076: 0.125: 0.122: 0.081: 0.073: 0.087: 0.110: 0.113: 0.101: 0.109: 0.092: 0.124: 0.085: 0.140:  
Кн: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002:  
Вн: 0.076: 0.061: 0.098: 0.095: 0.065: 0.059: 0.069: 0.087: 0.089: 0.080: 0.086: 0.074: 0.095: 0.067: 0.102:  
Кн: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026:  
Вн: 0.037: 0.029: 0.048: 0.047: 0.031: 0.028: 0.033: 0.042: 0.043: 0.039: 0.042: 0.035: 0.048: 0.032: 0.054:  
Кн: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016:

y= 1431: 1706: 1531: 1180: 1634: 1631: 1331: 1231: 1431: 1562: 1531: 1212: 1490: 1331: 1231:  
x= -127: -128: -155: -167: -180: -182: -200: -215: -227: -232: -255: -258: -284: -300: -315:  
Qc: 0.314: 0.244: 0.284: 0.405: 0.259: 0.260: 0.344: 0.382: 0.311: 0.275: 0.282: 0.387: 0.292: 0.340: 0.375:  
Фон: 178: 178: 178: 176: 177: 177: 176: 175: 175: 175: 174: 173: 173: 172: 171:  
Уон: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:  
Вн: 0.112: 0.087: 0.100: 0.148: 0.092: 0.092: 0.122: 0.136: 0.111: 0.098: 0.101: 0.140: 0.105: 0.122: 0.135:  
Кн: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002:  
Вн: 0.086: 0.067: 0.081: 0.107: 0.073: 0.073: 0.097: 0.105: 0.086: 0.076: 0.077: 0.104: 0.079: 0.092: 0.101:  
Кн: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026:  
Вн: 0.043: 0.033: 0.038: 0.057: 0.035: 0.035: 0.047: 0.052: 0.042: 0.038: 0.039: 0.053: 0.040: 0.047: 0.052:  
Кн: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016:

y= 1431: 1419: 1243: 1347: 1331: 1275: 1631: 1183: 1231: 1531: 1658: 1271: 1431: 1331: 1359:  
x= -327: -337: -350: -389: -400: -441: 1018: 1020: 1045: 1045: 1052: 1066: 1073: 1097: 1111:  
Qc: 0.307: 0.309: 0.368: 0.328: 0.333: 0.348: 0.209: 0.291: 0.276: 0.222: 0.202: 0.265: 0.235: 0.250: 0.243:  
Фон: 172: 171: 170: 169: 169: 167: 209: 216: 216: 211: 210: 216: 213: 215: 215:  
Уон: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:  
Вн: 0.108: 0.111: 0.132: 0.118: 0.118: 0.125: 0.073: 0.103: 0.097: 0.078: 0.071: 0.093: 0.083: 0.088: 0.086:  
Кн: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002:  
Вн: 0.086: 0.083: 0.100: 0.088: 0.093: 0.095: 0.059: 0.081: 0.077: 0.063: 0.058: 0.074: 0.066: 0.070: 0.068:  
Кн: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026:  
Вн: 0.041: 0.043: 0.050: 0.045: 0.045: 0.048: 0.028: 0.039: 0.037: 0.030: 0.027: 0.036: 0.032: 0.034: 0.033:  
Кн: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016:

y= 1631: 1531: 1431: 1641: 1447: 1531: 1535: 1631: 1623:  
x= 1118: 1145: 1148: 1150: 1157: 1200: 1202: 1203: 1247:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.201 : 0.212 : 0.227 : 0.197 : 0.224 : 0.207 : 0.206 : 0.194 : 0.191 :  
Фоп: 211 : 213 : 215 : 212 : 215 : 214 : 214 : 213 : 214 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
: : : : : : : : : :  
Ви : 0.070 : 0.075 : 0.080 : 0.069 : 0.079 : 0.073 : 0.072 : 0.068 : 0.067 :  
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
Ви : 0.057 : 0.060 : 0.064 : 0.056 : 0.063 : 0.058 : 0.058 : 0.055 : 0.054 :  
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :  
Ви : 0.027 : 0.029 : 0.031 : 0.026 : 0.030 : 0.028 : 0.028 : 0.026 : 0.026 :  
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= 381.5 м, Y= 989.7 м

Максимальная суммарная концентрация |Cs= 0.4814161 доли ПДКмр|

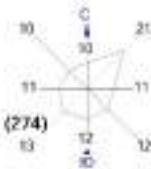
Достигается при опасном направлении 199 град.  
и скорости ветра 7.30 м/с

Всего источников: 22. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном.                        | Код  | Тип  | Выброс       | Вклад     | Вклад в % | Сумма %         | Кэфф. влияния |
|-----------------------------|------|------|--------------|-----------|-----------|-----------------|---------------|
| Ист.                        | М    | (Mq) | (C) доли ПДК |           |           | b=C/M           |               |
| 1                           | 6002 | П1   | 4.4000       | 0.1727675 | 35.89     | 35.89           | 0.039265335   |
| 2                           | 6026 | П1   | 3.9440       | 0.1297734 | 26.96     | 62.84           | 0.032904010   |
| 3                           | 6016 | П1   | 1.6840       | 0.0661228 | 13.74     | 76.58           | 0.039265335   |
| 4                           | 6019 | П1   | 0.6400       | 0.0251298 | 5.22      | 81.80           | 0.039265331   |
| 5                           | 6008 | П1   | 0.5800       | 0.0227739 | 4.73      | 86.53           | 0.039265335   |
| 6                           | 6012 | П1   | 0.4000       | 0.0139931 | 2.91      | 89.44           | 0.034982625   |
| 7                           | 6020 | П1   | 0.3200       | 0.0125649 | 2.61      | 92.05           | 0.039265331   |
| 8                           | 6010 | П1   | 0.3000       | 0.0104948 | 2.18      | 94.23           | 0.034982625   |
| 9                           | 6021 | П1   | 0.1920       | 0.0075389 | 1.57      | 95.79           | 0.039265331   |
| В сумме =                   |      |      |              | 0.4611591 | 95.79     |                 |               |
| Суммарный вклад остальных = |      |      |              | 0.0202570 | 4.21      | (13 источников) |               |

Город : 026 МС Аккум  
Объект : 0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО: Вер. № 6  
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014  
0123 Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железо оксид) (274)



Условные обозначения:  
Жилые зоны, группа N 01  
Промышленная зона  
Территория предприятия  
Газопроводы  
Расчетные точки, группа N 01  
Расч. привязывающие N 01

Изменение в долях ПДК  
0.047 ПДК  
0.050 ПДК  
0.094 ПДК  
0.100 ПДК  
0.140 ПДК  
0.168 ПДК  
1.0 ПДК

0 735 2025м  
Масштаб 1:73500

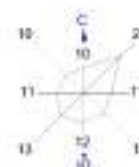
Максимальная концентрация 1.160342 ПДК достигается в точке № 100, у = 100.  
При опасном направлении 240° и опасной скорости ветра 1.64 м/с.  
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 10000 м, высота 10000 м,  
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 117\*101.  
Расчет на среднетерриториальное население.

Город : 026 МС Аккум  
Объект : 0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО Вар. № 6  
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014  
0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) (327)



Макс концентрация 0.563000 ПДК достигается в точке n=0, y=-300  
При этом-ем на протяжении 270° и основной скоростью ветра 1.3 м/с  
Расчетный привозной ток № 1, ширина 19330 м, высота 19330 м,  
длина расчетной точки 100 м, количество расчетных точек 101\*161  
Расчет на существующие колонки.

Город : 026 МС Аяккум  
Объект : 0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО Вар № 6  
ПК ЗРА v3.0, Модель: МРК-2014  
0168 Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (448)



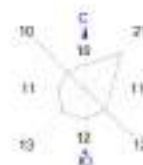
Условные обозначения:  
Жилая зона, группа N 01  
Промышленная зона  
Территория предприятия  
Газопроводы  
Расчетные точки, группа N 01  
Расч. промышленная N 01

Моделирование долей ГДЗК  
0.0027 ГДЗК  
0.0054 ГДЗК  
0.0080 ГДЗК  
0.0097 ГДЗК

0 756 2006м  
Масштаб 1:73500

Макс. концентрация 0.0107228 ГДЗК достигается в точке № 0,  $r = 300$   
При опасном направлении 278° и средней скорости ветра 1.3 м/с  
Расчетный промышленный № 1, диаметр 10000 м, высота 10000 м  
длина расчетной сети 100 м, количество расчетных точек 101701  
Расчет на существующем положении.

Город : 026 МС Аккум  
Объект : 0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО Вар.№ 6  
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014  
0184 Санкец и его координатные соединения по пересечению (513)



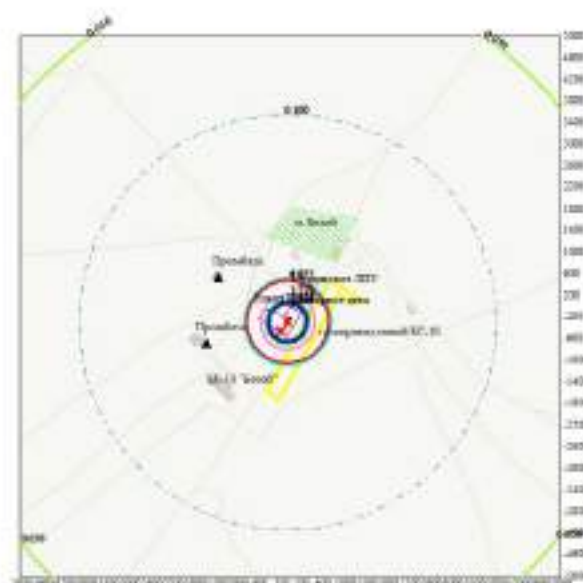
Условные обозначения:  
Жилые зоны, группа Н 01  
Промышленная зона  
Территория предприятия  
Газопроводы  
Расчетные точки, группа Н 01  
Расч. прямоугольник Н 01

Изопревес в дПДК  
0.090 ПДК  
0.100 ПДК  
0.273 ПДК  
1.0 ПДК  
1.945 ПДК  
2.378 ПДК  
3.901 ПДК

0 750 2250 м  
Масштаб 1:10000

Макс концентрация 3.890616 ПДК достигнута в точке № 0, y=300  
При основном направлении 279° и скорости ветра 1.3 м/с  
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1000 м, высота 10000 м  
или расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 101\*101  
Расчет на существующем положении.

Город : 025 МС Аккум  
Объект : 0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО Вар.№ 6  
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014  
0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)



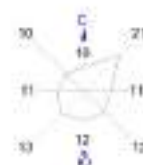
Условные обозначения:  
Жилые зоны, группа Н 01  
Промышленная зона  
Территория предприятия  
Газопроводы  
Расчетные точки, группа Н 01  
Расс. прямоугольник Н 01

Уровни в долях ПДК  
0.060 ПДК  
0.100 ПДК  
0.035 ПДК  
1.0 ПДК  
1.778 ПДК  
0.621 ПДК  
0.125 ПДК



Макс. концентрация 11.2074671 ПДК достигается в точке с координатами 2797 и скоростью ветра 4.83 м/с.  
Расчетный прямоугольник Н 01, ширина 1800 м, высота 10000 м,  
длина расчетной сетки 190 м, количество расчетных точек 101\*101  
Расчет на существующие технологии.

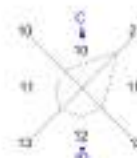
Город : 026 МС Аккум  
Объект : 0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО Вар.№ 6  
ПК ЗРА v3.0, Модель: МРК-2014  
0304 Азот (N) оксид (Азота оксид) (6)



Макс концентрация 0,8418633 ПДК достигается в точке x=-700 y=-300  
Преобладающее направление 81° и средней скорости ветра 4,16 м/с  
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 18000 м, высота 10000 м,  
дальность расчета 500 м, количество расчетных точек 101\*101  
Расчет на существующее население.



Город : 026 МС Аккум  
Объект : 0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО Вар.№ 6  
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014  
0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)



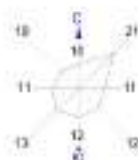
Условные обозначения:  
Железные дороги, группа Н 01  
Промышленные зоны  
Территории озеленения  
Газопроводы  
Расчетные точки, группа Н 01  
Расч. прямоугольник Н 01

Изопеки в доли ПДК:  
0.008 ПДК  
0.017 ПДК  
0.026 ПДК  
0.031 ПДК  
0.068 ПДК  
0.108 ПДК  
1.0 ПДК

0 755 2205м.  
Масштаб 1:75500

Макс. концентрация 0.008 ПДК достигнута в точке № 0, ул. - 200.  
При скорости направления 212° и скорости ветра 1.64 м/с.  
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 10000 м, высота 10000 м.  
Шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 101\*101.  
Расчет на среднесуточное загрязнение.

Город : 026 МС Аккум  
Объект : 0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ПЕТО Вар.№ 6  
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014  
0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)



Условные обозначения:  
Жилые зоны, группа N 01  
Промышленная зона  
Ведомственный участок  
Газопроводы  
Рассчитываемые точки, группа N 01  
Рельеф, прямоугольник N 01

Изменение в доли ПДК:  
0.060 ПДК  
0.081 ПДК  
0.108 ПДК  
0.148 ПДК  
0.217 ПДК  
0.258 ПДК  
1.0 ПДК

0 705 2200м  
Масштаб 1:75000

Макс. концентрация 3.8964225 ПДК достигается в точке n = 0, y = -200  
При скорости направления 215° и средней скорости ветра 0.82 м/с  
Расчетный прямоугольник 100 м, ширина 10000 м, высота 10000 м  
Угол расчетной сети 100 м, количество расчетных точек 101\*101  
Расчет на существующие промывания

Город : 028 МС Акжол  
Объект : 0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ПЕТО Вар.№ 6  
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014  
0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)



Условные обозначения:  
Жилые зоны, группа В 01  
Промышленная зона  
Территория предприятия  
Газопроводы  
Расчетные точки, группа В 01  
Расч. прямоугольник В 01

Концентрация в долях ПДК:  
0.050 ПДК  
0.100 ПДК  
0.250 ПДК  
0.577 ПДК  
0.864 ПДК  
1.0 ПДК  
1.036 ПДК

0 735 2205м  
Масштаб 1:73500

Макс. концентрация 1.036449 ПДК достигается в точке № 0, y = -200  
При описном направлении 212° и описной скорости ветра 0.84 м/с  
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 10000 м, высота 10000 м  
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 101\*101  
Расчет на существующее население.



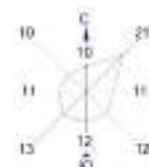
Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



**ТОО «Элкон»**

Город : 028 МС Аккум  
Объект : 0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО Вар.№ 6  
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014  
0342 Фтористые газообразные соединения /и пересчете на фтор/ (Б17)



Условные обозначения:  
Жилые зоны, группа Н 01  
Промышленная зона  
Территория предприятия  
Газопроводы  
Расчетные точки, группа Н 01  
Ручей, водопроводы Н 01

Максимумы в долине ПДК:  
0.050 ПДК  
0.064 ПДК  
0.100 ПДК  
0.126 ПДК  
0.182 ПДК  
0.231 ПДК

1 705 2255м  
Масштаб 1:73500

Макс. концентрация 0.2505783 ПДК достигается в точке z = 0, y = -300  
При скорости направления 272° и скорости ветра 0,75 м/с  
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 10000 м, высота 10000 м,  
шир. расчетной зоны 100 м, количество расчетных точек 101\*501  
Расчет по существующему положению.

Макс. координаты 0.0962306 ГДК достигаются в точке  $\alpha = 0$   $\mu = 300$   
 При скорости направления 275° и угловой скорости ветра 1.3 м/с  
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 10000 м, высота 10000 м,  
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 101\*101  
 Расчет не осуществляется из-за отсутствия

Город : 026 НС Аккем  
Объект : 0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО: Вар № 6  
ПК ЗРА v3.0, Модель: МРК-2014  
0415 Связь углеводородов предельных C1-C5 (1502")



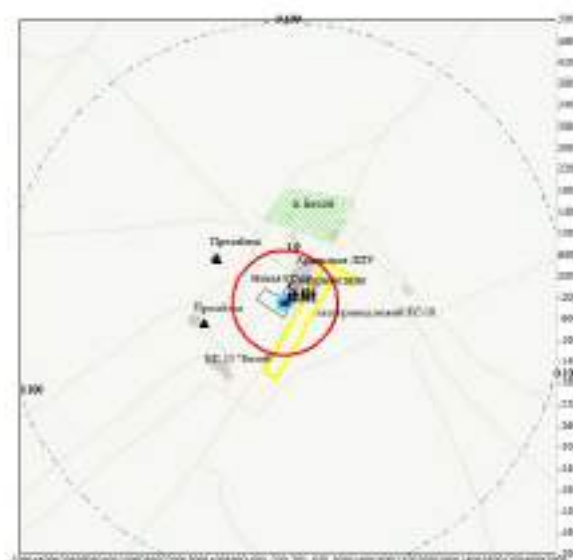
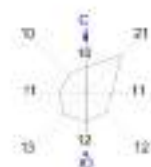
Условные обозначения:  
Жилые зоны, группа Н 01  
Промышленная зона  
Территория подзащиты  
Газопроводы  
Расчетные точки, группа Н 01  
Расч. прямоугольник Н 01

Изменения в данных ПДК  
0.005 ПДК  
0.017 ПДК  
0.025 ПДК  
0.030 ПДК

0 735 2285м  
Масштаб 1:73500

Макс. концентрация 0.04517 ПДК достигается в точке № 100, № 130  
При этом-ом направлении 235° и скорости ветра 5.7 м/с  
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1000 м, высота 1000 м  
для расчетной сети 150 м, количество расчетных точек 181\*101  
Расчет на существующие положения

Город : 026 МС Аккум  
Объект : 0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО Вар.№ 6  
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014  
0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)



Условные обозначения:  
Жилые зоны, группа Н 01  
Промышленные зоны  
Территория предприятия  
Гидропроект  
Расчетный объект, группа Н 01  
Расч. прямоугольник Н 01

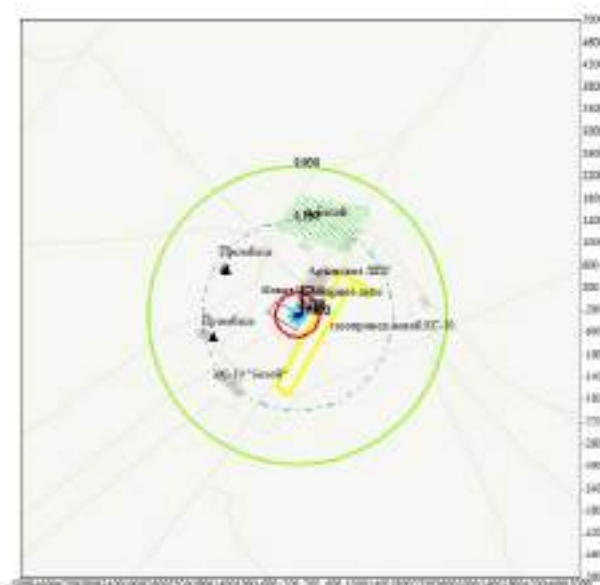
Изолинии в долине ПДК:  
0,990 ПДК  
1,0 ПДК  
22,957 ПДК  
45,459 ПДК  
68,761 ПДК  
82,902 ПДК

0 735 2285м  
Масштаб 1:73500

Макс. концентрация 81,0020553 ПДК достигается в точке х=0, у=-300  
Для опасной концентрации 2797 в опасной скорости ветра 0,78 м/с  
Расчетный прямоугольник № 1, размеры 10000 м, высота 10000 м  
идея расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 101\*101  
Расчет на существующее оборудование.



Город : 026 МС Аккум  
Объект : 0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО Вар.№ 6  
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014  
0621 Метилбензол (349)



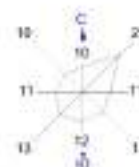
Условные обозначения:  
Жилая зона, группа Н 01  
Промышленная зона  
Территория предприятия  
Газопроводы  
Расчётные точки, группа Н 01  
Расч. прямоугольник Н 01

Изопевого долей ПДК  
0.050 ПДК  
0.100 ПДК  
1.0 ПДК  
4.739 ПДК  
9.467 ПДК  
14.193 ПДК  
17.032 ПДК

0 736 2200м  
Масштаб 1:22500

Макс. концентрация 18.922513 ПДК достигается в точке x=0, y=-300  
При оптическом направлении 279° и опорной скорости ветра 0.78 м/с  
Расчётный прямоугольник № 1, длина 10000 м, высота 10000 м,  
шир расчетной зоны 100 м, количество расчетных точек 101\*101  
Работы на проектирование выполнены.

Город : 026 МС Аккум  
Объект : 0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО Вар.№ 6  
ПК ЗРА v3.0, Модель: МРК-2014  
0703 Бензол/пирен (3,4-Бензпирен) (54)



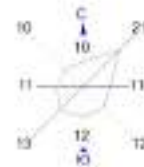
Условные обозначения:  
Жилой район, группа № 01  
Промышленная зона  
Транспортная инфраструктура  
Газопроводы  
Расчетные точки, группа № 01  
Расч. прямоугольник № 01

Масштаб в долях ПДК:  
0.050 ПДК  
0.100 ПДК  
0.752 ПДК  
1.0 ПДК  
1.584 ПДК  
2.376 ПДК  
2.851 ПДК

0 736 2006м  
Масштаб 1:73600

Максимальная концентрация 2.8579724 ПДК достигается в точке № 0, y = -200  
При опасном направлении 212° и средней скорости ветра 1.64 м/с  
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 10000 м, высота 10000 м,  
длина расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 101\*101  
Расчет на существующих сооружениях.

Город : 026 МС Акжол  
Объект : 0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО Вар.№ 6  
ПК ЗРА v3.0, Модель: МРК-2014  
0827 Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)



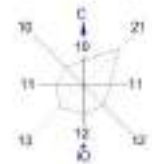
Условные обозначения:  
Жилые зоны, группа N 01  
Промышленная зона  
Территория под застройку  
Газопроводы  
Расчетные точки, группа N 01  
Расч. треугольники N 01

Расчетные значения ПДК:  
0.013 ПДК  
0.026 ПДК  
0.038 ПДК  
0.048 ПДК  
0.050 ПДК

0 735 2206 м  
Масштаб 1:73560

Макс. концентрация 0.0513157 ПДК достигнута в точке № 0.1-300.  
При опасном направлении 270° и опасной скорости ветра 0.70 м/с.  
Расчетный радиус опасной зоны 1. (длина 10000 м, высота 10000 м,  
выс. расчетной точки 100 м, количество расчетных точек 101\*101)  
Расчет на среднесуточное воздействие.

Город : 026 МС Аккум  
Объект : 0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО Вар.№ 5  
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014  
1042 Бутан-1-ол (бутиловый спирт) (102)



Условные обозначения:  
Желтые зоны, группа N 01  
Промышленная зона  
Территория предприятия  
Газопроводы  
Расчетные точки, группа N 01  
Рес. прямоугольник N 01

Расстояние в долях ПДК:  
0.050 ПДК  
0.100 ПДК  
1.0 ПДК  
5.0 ПДК  
10.269 ПДК  
15.308 ПДК  
18.475 ПДК

0 75 225 м  
Масштаб 1:72500

Макс концентрация 20.5382061 ПДК достигается в точке № 0, ут-308  
При скорости ветра 279° и средней скорости ветра 0.78 м/с  
Расчетный прямоугольник № 1, длина 10000 м, высота 15800 м,  
шир расчетной зоны 100 м, количество расчетных точек 501\*121  
Расчет на существующей модели.

Город : 026 - МС Аккум  
Объект : 0001 - Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 (ЕТО - Нар.№ 6  
ПК ЗРА v3.0, Модель: МРК-2014  
1061 Этанол (Этаноловый спирт) (667)



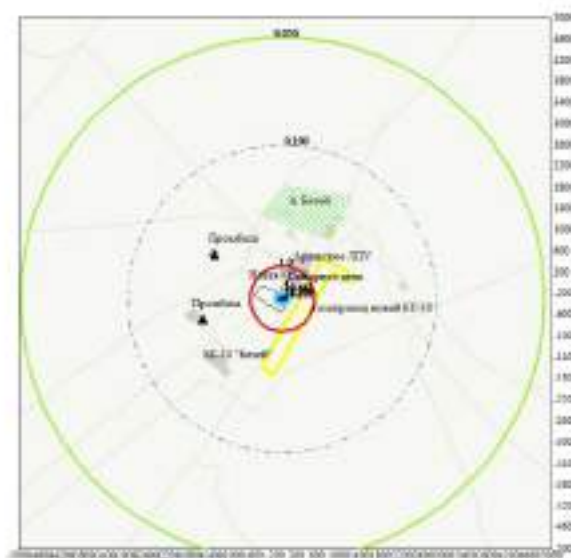
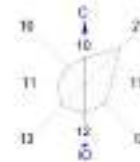
Условные обозначения:  
Жилые зоны, группа М01  
Промышленная зона  
Территория приватизации  
Газопроводы  
Расчётные точки, группа М01  
Расч. приватизации М 01

Изобаты и дожди ПДК  
0,350 ПДК  
0,190 ПДК  
0,370 ПДК  
0,740 ПДК  
1,0 ПДК  
1,110 ПДК  
1,340 ПДК

0 735 2200м  
Масштаб 1:12500

Макс концентрация 1,49072 ПДК достигается в точке n° 0 y= -380  
При опасном направлении 279° и опасной скорости ветра 0,79 м/с  
Расчётный промолотый М 1, уровень 18000 м, высота 10000 м,  
сет расчётной сетки 100 м, количество расчётных точек 1011181  
Расчёт на судостроительное предприятие.

Город : 026 МС Актобе  
Объект : 0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО Вар.№ 6  
ПК ЗРА v3.0, Модель: МРК-2014  
1210 Бутилатат (Уксусной кислоты бутыловый эфир) (110)



Условные обозначения:  
Железные дороги, группа Н 01  
Промышленная зона  
Территория предприятия  
Газопроводы  
Расчетный пункт, группа Н 01  
Расч. прямоугольник Н 01

Расчетные дозы ПДК:  
0,050 ПДК  
0,100 ПДК  
1,0 ПДК  
10,000 ПДК  
21,000 ПДК  
21,000 ПДК  
36,336 ПДК

0 750 2250 м  
Масштаб 1:75000

Макс. концентрация 42,5819961 ПДК достигается в точке 01, ул. 100  
При скорости ветра 270° и скорости ветра 0,78 м/с  
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 10000 м, высота 10000 м  
Угол расчетной точки 100 м, количество расчетных точек 301\*101  
Расчет на существующее население



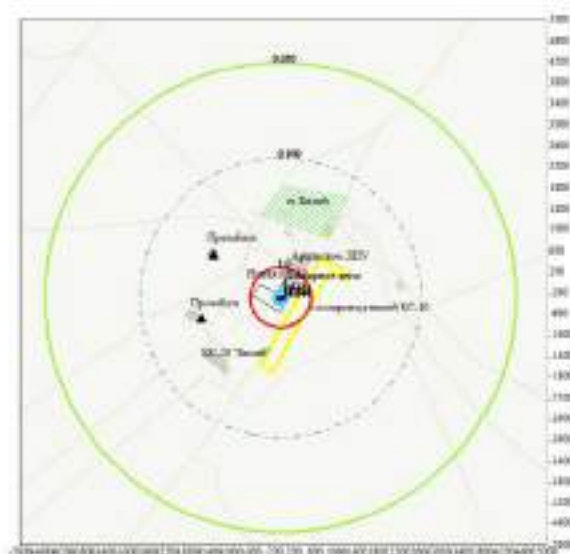
Город : 026 МС Аккум  
Объект : 0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО Вар. № 6  
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014  
1325 Формальдегид (Метаналь) (609)



Макс концентрация 0.0783217 ПДК достигается в точке «х» -100 у» -300  
При этом-ом направлении 81° и скорости ветра 4.15 м/с  
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 10000 м, высота 10000 м,  
для расчетной точки 100 м, количество расчетных точек 101\*101  
Расчет на существующие сооружения.



Город : 026 МС Актобе  
Объект : 0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО Вар.№ 6  
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014  
1401 Пропан-2-он (Ацетон) (470)



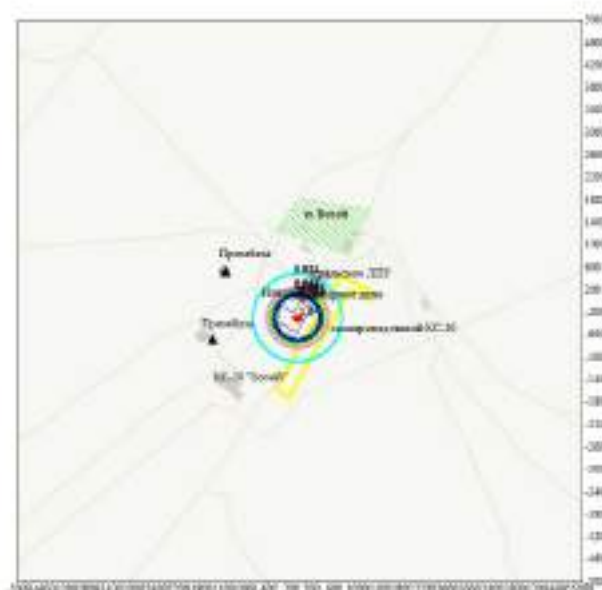
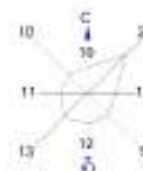
Условные обозначения:  
Желтая зона, группа N 01  
Промышленная зона  
Территория предприятия  
Географические  
Расчетные точки, группа N 01  
Расч. прямоугольник N 01

Уровни в долине ПДК  
0.050 ПДК  
0.500 ПДК  
1.0 ПДК  
5.474 ПДК  
15.925 ПДК  
28.376 ПДК  
34.047 ПДК

0 335 2205м  
Масштаб 1:13300

Макс концентрация 37.825973 ПДК достигается в точке x=3 y=-300.  
При основном направлении 270° и скорости ветра 0.26 м/с.  
Расчетный прямоугольник N 1, длина 10000 м, высота 10000 м,  
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 101\*101.  
Расчет на среднеарифметические значения.

Город : 026 МС Акжол  
Объект : 0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО Вар № 6  
ПК ЗРА v3.0, Модель: МРК-2014  
2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) /а пересчете на углерод/ (60)



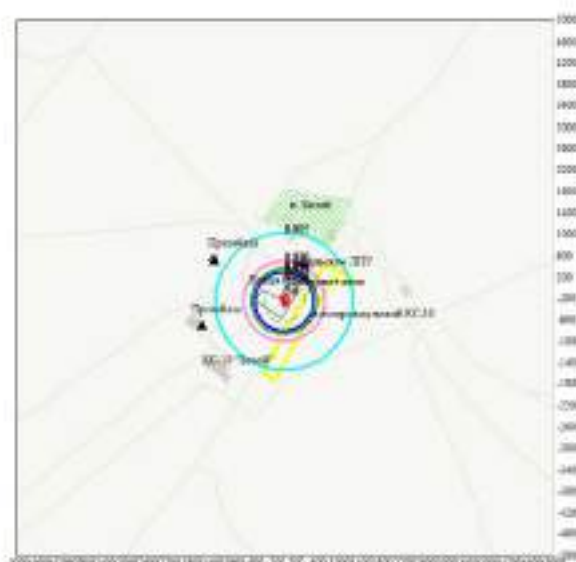
Условные обозначения:  
Желтые зоны, группа N 01  
Границы земельных зон  
Территория предприятия  
Линии электропередачи  
Расчетные точки, группа N 01  
Расч. прямоугольник N 01

Изотонии в дробях ПДК  
0.021 ПДК  
0.042 ПДК  
0.080 ПДК  
0.063 ПДК  
0.075 ПДК  
0.100 ПДК  
1.0 ПДК

0 750 2250 м.  
Масштаб 1:72500

Макс концентрация 1,4205765 ПДК достигается в точке х=0, у=-300  
При главном направлении 279° и главной скорости ветра 0.71 м/с  
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 10000 м, высота 10000 м,  
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек, 101\*101  
Расчет на существующей обстановке.

Город : 026 МС Акжол  
Объект : 0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО Вар.№ 6  
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014  
2732 Керосин (554°)



Условные обозначения:  
Жилые зоны, группа N 01  
Промышленная зона  
Территория предприятия  
Газопроводы  
Рассчитанные точки, группа N 01  
Рассчитанные точки, группа N 01

Масштаб в доли ПДК  
0.015 ПДК  
0.030 ПДК  
0.045 ПДК  
0.060 ПДК  
0.080 ПДК  
0.100 ПДК  
1.0 ПДК

0 125 250м  
Масштаб 1:73500

Максимальная концентрация 1.8574145 ПДК достигается в точке № 0 уш -300  
При главном направлении 213° и скорости ветра 0.78 м/с  
Расчетный пролет № 5, ширина 10000 м, высота 10000 м  
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 101\*101  
Расчет на существующее заложение.

Город: 026 МС Аккум  
Объект: 0091 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ПЕТО Вар № 6  
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014  
2752 Уайт-спирит (1296°)



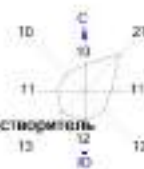
Условные обозначения:  
Жилые зоны, группа № 1  
Промышленная зона  
Территория предприятия  
Газопроводы  
Расчетные точки, группа № 1  
Риски природоохранного МОП

Условные обозначения:  
0.050 ГДЖ  
0.100 ГДЖ  
1.0 ГДЖ  
3.289 ГДЖ  
6.421 ГДЖ  
9.643 ГДЖ  
11.570 ГДЖ

0 700 2200 м  
Масштаб 1:12500

Макс концентрация 12.8545742 ГДЖ достигается в точке № 6, ун -380  
При опасном направлении 270° и опасной скорости ветра 0.78 м/с  
Расчетный преувеличение № 1, диаметр 18000 м, высота 18000 м,  
для расчетной сетки 180 м, количество расчетных точек 101181  
Расчет на существующей обстановке

Город : 026 МС Аккум  
Объект : 6001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ПЕТО Вар.№ 6  
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014  
2754 Алканы С12-19 (в пересчете на С) (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265Г) (10)



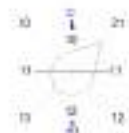
Условные обозначения:  
Жилые зоны, группы Н 01  
Промышленная зона  
Территория предприятия  
Газопроводы  
Расчетные точки, группа Н 01  
Руч. водопользование Н 01

Увеличение долей ПДК:  
0.050 ПДК  
0.100 ПДК  
1.0 ПДК  
1.022 ПДК

0 200 2000 м  
Масштаб 1:73800

Макс концентрация 1.00854 ПДК достигнута в точке n-8, y = -300  
При этом-ем направлении 275° и средней скорости ветра 5.84 м/с.  
Расчетный ориентир: № 1, ширина 10000 м, высота 10000 м,  
для расчетной точки 100 м, количество расчетных точек 101\*101  
Расчет на существующие условия.

Город: 028 МС Актобе  
Объект: 0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО Версия 6  
ПК ЭРА v3.0; Модель: МРК-2014  
2502 Павловский участок (Т16)



Условные обозначения:  
Активная зона, группа № 01  
Граница активной зоны  
Границы предприятия  
Газопроводы  
Расчетная точка, группа № 01  
Расчетная точка, группа № 01

Концентрация в центре ПКЗ:  
0,050 г/м³  
0,100 г/м³  
1,0 г/м³  
6,000 г/м³  
12,000 г/м³  
18,000 г/м³  
22,150 г/м³

0 706 2085м  
масштаб 1:7060

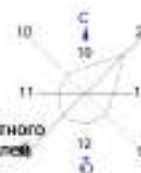
Макс. концентрация 22,150 г/м³ ПКЗ достигнута в точке № 01-008  
при обходе направления ВПГ и скорости ветра 1,2 м/с  
Расчетная температура МТ, диаметр 10000 м, высота 9000 м,  
для расчетной точки 180 м, диаметр расчетной точки 10000 м  
Расчет выполнен по формуле:

Город : 026 МС Акжол

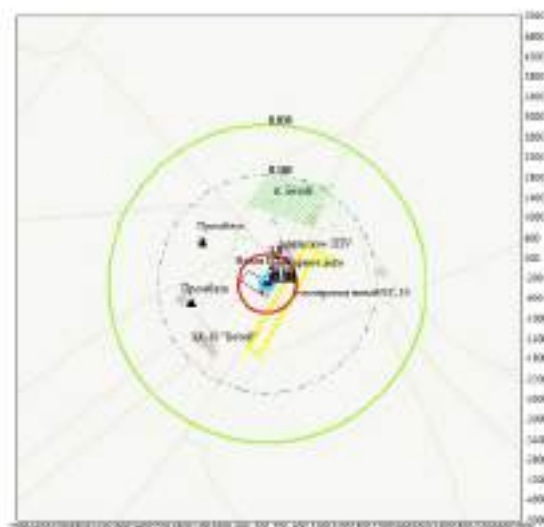
Объект : 0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО Вар № 6

ПК ЗРА v3.0, Модель: МРК-2014

2908 Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола уголей казахстанских месторождений) (494)



Город : 025 МС Аккум  
Объект : 0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО Вар № 6  
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
2009 Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния и %: менее 20 (диатомит, пыль цементного производства - известняк, мел, отарак, сырьевая смесь, пыль фракционирующей печи, боксит) (495\*)



Условные обозначения:  
Жилая зона, группа М-01  
Промышленная зона  
Парковая зона  
Газопровод  
Рельсовый путь, группа М-01  
Рельс, электрификация Н-01

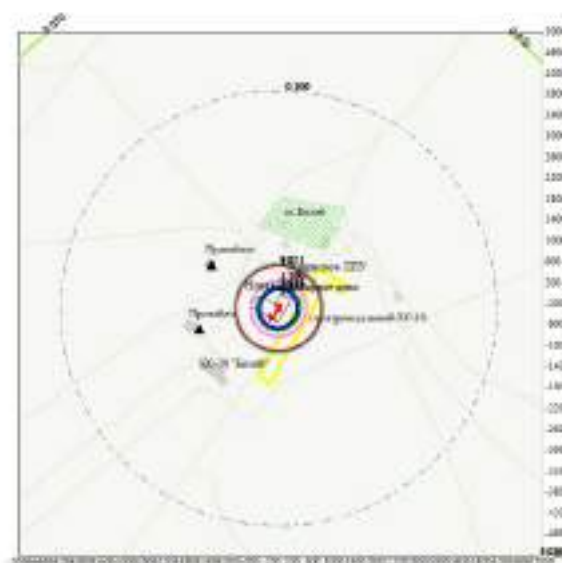
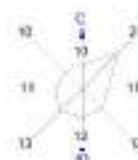
Концентрация в долих ПДК:  
0.063 ПДК  
0.180 ПДК  
1.0 ПДК  
28.894 ПДК  
48.192 ПДК  
68.245 ПДК  
72.388 ПДК

0 735 2205м  
Масштаб 1:73500

Макс концентрация 78.483804 ПДК достигнута в точке с координатами 50° 10' 10" N, 57° 10' 10" E  
Расчетный атмосферный индекс 2.07 и расчетная скорость ветра 1.3 м/с  
Расчетный атмосферный индекс 1.07 и расчетная скорость ветра 1.3 м/с  
Расчет на существующее население



Город : 025 МС Актобе  
Объект : 0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО Вар.№ 6  
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014  
6007 0301+0330



Условные обозначения:  
Жилая зона, группа N 01  
Промышленная зона  
Территория предприятия  
Газопроводы  
Расчетные точки, группа N 01  
Расч. прямоугольник N 01

Уровни в долях ПДК  
0.850 ПДК  
0.500 ПДК  
0.351 ПДК  
1.2 ПДК  
1.750 ПДК  
2.528 ПДК  
3.131 ПДК

0 735 2205м  
Масштаб 1:73500

Макс. концентрация 12.29467581 ПДК достигнута в точке № 0 - ул. - 209  
При скорости ветра 200 м/с (средняя скорость ветра 3.84 м/с)  
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 10000 м, высота 10000 м  
для расчетной точки 100 м, количество расчетных точек 101\*101  
Расчет на существующие сооружения.

Приложение 19. Расчет выбросов загрязняющих веществ на период эксплуатации с результатами расчета рассеивания

**ПЛОЩАДКА ЛИНЕЙНОЙ КОМПРЕССОРНОЙ СТАНЦИИ (ЛКС)**

Источник № 0001-0003 ГПА (расчёт на 1 шт). Количество агрегатов: 3 шт (2+1)

Источник №0004-0006 Вентиляционная труба цеха КЦ №1-3: 2+1

ИБ №001 Система маслоснабжения ГПА;

ИБ №002 Масляный бак ГПА;

ИБ №003 Теплообменные аппараты и насосы системы маслоснабжения ГПА.

Источник №№0007-0009 Газовый теплогенератор цеха КЦ №1-3: 2+1

Источник №0010 Газовый котёл АДК

Источник №0011 Газовый котёл РЭБ

Источник №0012 Мастерская РЭБ.

Источник №0013 Аналитическая лаборатория РЭБ

Источник №0014 Лаборатория

Источник №0015-0017 Газовые котлы УПТГ № 1- 3 (2+1)

Источник № 0018-0020 резервные ГПЭС-4000 кВт 2+1 (расчёт на 1 шт).

Источник № 0021-0023 Система маслоснабжения ГПЭС (2+1)

ИБ №001 Масляный бак;

ИБ №002 Насос системы маслоснабжения ГПЭС;

Источник №0024-0025 Резервуары дизельного топлива 10м<sup>3</sup>: 2 шт.

ИБ №001 Слив и хранение дизельного топлива;

ИБ №002 Погружной насос.

Источник №0026 Ресивер воздушной компрессорной станции 10 м<sup>3</sup> (залповый)

Источник №0027 Дренажная емкость 10 м<sup>3</sup>(залповый)

Источник №0028 Дренажная емкость 3 м<sup>3</sup>(залповый)

Источник №0029 Емкость конденсатосборника УПТГ, 1 м<sup>3</sup> (залповый)

Источник №0030 Технологическое стравливание газа с фильтров установки подготовки топливного газа (УПТГ) (залповый).

Источник №0031 Технологическая продувка конденсатосборника УПТГ (залповый).

Источник №0032-0035 Технологическая продувка циклонного сепаратора и фильтров-сепараторов установки очистки газа №1-4 (залповый).

Источник №0036 Технологическая продувка аппаратов воздушного охлаждения АВО (залповый).

Источник №0037-0039 Технологическая продувка контура нагнетателя и остановка/разгрузка компрессора ГПА № 1-3 (залповый).

Источник №0040 Сброс газа с ресивера воздушной компрессорной станции 10 м<sup>3</sup> (залповый)

Источник №0041 Сброс газа с дренажной емкости 10 м<sup>3</sup> (залповый)

Источник №0042 Сброс газа с кабины анализатора (залповый)

Источник №0043 Технологическое стравливание с узла замера газа (залповый)

Источник № 0044 Периодическое опробование работы аварийного дизельгенератора

Источник № 6001-6002 Неподвижные уплотнения резервуара для дизельного топлива № 1 и № 2.

Источник № 6003 Склад хранения масла в таре

Источник № 6004 Передвижной маслозаправщик

Источник № 6005 Автостоянка для легковых авто на 24 м/м.

#### **ПЛОЩАДКА ДОЖИМНОЙ КОМПРЕССОРНОЙ СТАНЦИИ (ДКС)**

Источник № 0045-0048 ГПА (расчёт на 1 шт). Количество агрегатов: 4 шт (3+1)

Источник №0049-0052 Вентиляционная труба КЦ №4-7: 3+1

ИБ №001 Система маслоснабжения ГПА;

ИБ №002 Масляный бак ГПА;

ИБ №003 Теплообменные аппараты и насосы системы маслоснабжения ГПА.

Источник №№0053-0056 Газовый теплогенератор КЦ №4-7: 3+1

Источник №0057 Дренажная емкость 50 м<sup>3</sup> (залповый)

Источник №0058 Дренажная емкость 3 м<sup>3</sup> (залповый)

Источник №0059-0064 Технологическая продувка циклонного сепаратора и фильтров-сепараторов установки очистки газа №1-6 (залповый).

Источник №0065 Технологическая продувка аппаратов воздушного охлаждения АВО (залповый).

Источник №0066-0069 Технологическая продувка контура нагнетателя и остановка/разгрузка компрессора ГПА № 4-7 (залповый).

Источник №0070 Сброс газа с дренажной емкости 50 м<sup>3</sup> (залповый)

#### **ПЛОЩАДКА СБРОСНЫХ СВЕЧЕЙ**

Источник №0071 Технологическое стравливание с обвязки ЛКС (залповый)

Источник №0072 Технологическое стравливание с обвязки ДКС (залповый)

#### **ПОЖАРНОЕ ДЕПО**

Источник №0073 Газовый котёл Пожарного депо

Источник №0074 Пожарное депо

Источник №0075 Мастерская Пожарного депо

Источник №0076 Рукавный пост

#### **ПЛОЩАДКА ПРУДА-ИСПАРИТЕЛЯ**

Источник №0077 Очистные сооружения

#### **ЛИНЕЙНАЯ ЧАСТЬ**

Источник №0078 Технологический сброс газа с входного шлейфа в ЛКС после 931км с I и II-нитки МГ "Бухара-Урал" на УОГ (залповый)

Источник №0079 Технологический сброс газа с выходного шлейфа из ЛКС на I и II-нитки МГ "Бухара-Урал" на УОГ (залповый)

Источник №0080 Шлейф входа в ДКС из ПХГ "Бозой" (залповый)

Источник №0081 Шлейф выхода из ДКС в ПХГ "Бозой" (залповый)

Источник №0082 Входной шлейф в ДКС из I и II-нитки МГ "Бухара-Урал" (залповый)

Источник №0083 Выходной шлейф из ДКС в I и II-нитки МГ "Бухара-Урал"  
(залповый)

Источник №0084 Коллекторы ПХГ "Бозой" (залповый)

Источник №0085 Газопровод в охранной зоне 933-928км I и II-нитки МГ "Бухара-Урал" (залповый)

### **ПЛОЩАДКА ЛИНЕЙНОЙ КОМПРЕССОРНОЙ СТАНЦИИ (ЛКС)**

Источник № 0001-0003 ГПА (расчёт на 1 шт). Количество агрегатов: 3 шт (2+1)

Расчет на один ГПА.

Всего на КС три агрегата ГПА, одновременно работают две ГПА, третий резервный.

Расчёт проведён согласно Стандарту организации АО «Интергаз Центральная Азия» (СТ АО 38446106-003-2009) «Каталог удельных выбросов вредных веществ газотурбинных газоперекачивающих агрегатов», введенным в действие 05.03.2009 года, согласованного с:

- Министерством энергетики и минеральных ресурсов РК письмом от 17.02.2009 года №08-03-1351,

- Комитетом экологического регулирования и контроля Министерства охраны окружающей среды письмом от 29.12.2008 года №03-1-1-10/13756.

В качестве исходных данных в данном расчёте приняты:

$G_2$  – массовый расход (кг/с) продуктов сгорания, является суммой массовых расходов циклового воздуха  $G_3$  и топливного газа (составляет 56,3 кг/с);

$\rho_{20}$  – плотность продуктов сгорания при 0 °С и 0,1013 МПа (изменяется от 1,272 до 1,285 в диапазоне коэффициента избытка воздуха 3-8), кг/м<sup>3</sup> – к расчету принят 1,276 при коэффициенте избытка воздуха 3,6.

$N_e$  – мощность газотурбинного привода ГПА марки Titan 130, составляет 15,9 МВт);

$\eta_e$  – эффективный КПД (составляет 36,0 %);

$Q_p^H$  – низшая теплота сгорания, принимается 34806,7 кДж/м<sup>3</sup>;

$\rho_{TG}^0$  – плотность топливного газа при стандартных условиях, кг/м<sup>3</sup> (принято 0,739);

$L_0$  – количество воздуха, необходимое для стехиометрического сгорания топлива (принято 17,16), кг/кг;

$C_{NOx}$  – концентрация оксидов азота в сухих продуктах сгорания = 79 мг/м<sup>3</sup>;

$C_{CO}$  – концентрация оксидов углерода в сухих продуктах сгорания = 30 мг/м<sup>3</sup>;

**Расчёт выбросов оксидов азота и оксида углерода от одной единицы ГПА**

| Параметр  | Объемный расход влажных продуктов сгорания, $Q_2$ , м <sup>3</sup> /сек | Объемный расход топливного газа, м <sup>3</sup> /ч (стандартный 1 м <sup>3</sup> при 20°C и 0,1013 МПа) | Массовый расход топливного газа, кг/с    | Коэффициент избытка воздуха $\alpha_B$        | Коэффициент соотношения объемных расходов сухих и влажных продуктов сгорания | Мощность выброса оксидов азота, г/с    | Мощность выброса оксида углерода, г/с |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------|
| Формула   | $Q_2 = G_2 / \rho_{20}$                                                 | $q_{TG} = (3,6 N_e / Q_p^H * \eta_e) * 10^6$                                                            | $G_{TG} = (q_{TG} / 3600) * \rho_{TG}^0$ | $\alpha_B = (G_2 - G_{TG}) / G_{TG} L_0$      | $K_B = (\alpha_B - 0,105) / (\alpha_B + 0,105)$                              | $M_{NOx} = C_{NOx} K_B Q_2 10^{-3}$    | $M_{CO} = C_{CO} K_B Q_2 10^{-3}$     |
| Расчёт    | $Q_2 = 56,3 / 1,276$                                                    | $q_{TG} = (3,6 * 15,9 * 10^6) / (34806,7 * 0,36)$                                                       | $G_{TG} = 4393 / 3600 * 0,739$           | $\alpha_B = (56,3 - 0,902) / (0,902 * 17,16)$ | $K_B = (3,6 - 0,105) / (3,6 + 0,105)$                                        | $M_{NOx} = 79 * 0,943 * 44,122 / 1000$ | $M_{CO} = 30 * 0,943 * 44,122 / 1000$ |
| Результат | 44,122                                                                  | 4393                                                                                                    | 0,902                                    | 3,6                                           | 0,943                                                                        | 3,287                                  | 1,25                                  |

Годовые выбросы продуктов сгорания топливного газа ( $NO_x$ ,  $CO$ )  $G_i$  (т/год) при работе  $j$ -го газоперекачивающего агрегата рассчитываются по формуле методики [1]:

$$G_i = (\sum V_j) * m_i * 10^{-6},$$

где:  $i$ - вид вредного вещества ( $NO_x$ ,  $CO$ )

$m_i$  – удельный выброс  $i$ -го вещества на 1 м<sup>3</sup> топливного газа, г/м<sup>3</sup>;

$V_j$  - объем топливного газа на  $j$ -тый тип газоперекачивающих агрегатов, м<sup>3</sup>/год;

Объем топливного газа (м<sup>3</sup>/год) на планируемый период определяется по формуле:

$$V_i = q_{TG} * T,$$

где:  $q_{TG}$  – объемный расход топливного газа, м<sup>3</sup>/час;  $T$  – время работы ГПА, час/год.

Удельный выброс  $i$ -го вещества на 1 м<sup>3</sup> топливного газа определяется:

$$m_{NOx} = 3600 * M_{NOx} / q_{TG} = 3600 * 3,287 / 4393 = 2,694 \text{ г/м}^3$$

$$m_{CO} = 3600 * M_{CO} / q_{TG} = 3600 * 1,25 / 4393 = 1,024 \text{ г/м}^3$$

где:  $M_{NOx}$  и  $M_{CO}$  – мощность выброса в г/с для  $NO_x$  и  $CO$ .

Тогда годовые выбросы на один агрегат составят:

$$G_{NOx} = q_{TG} * T * m_{NOx} * 10^{-6} = 4393 * 8760 * 2,694 * 10^{-6} = 103,7 \text{ т/год}$$

$$G_{CO} = q_{TG} * T * m_{CO} * 10^{-6} = 4393 * 8760 * 1,024 * 10^{-6} = 39,41 \text{ т/год}$$

Валовый выброс отдельно по  $NO_2$  и  $NO$  составляет:

$$G_{NO2} = 0,8 * G_{NOx} = 0,8 * 103,7 = 82,96 \text{ т/год}$$

$$G_{NO} = 0,13 * G_{NOx} = 0,13 * 103,7 = 13,481 \text{ т/год}$$

**Расчет выбросов диоксида серы:**

Согласно данным по составу газа ПХГ «Бозой», в транспортируемом газе содержатся сераорганические соединения (меркаптаны и сероводород) в количестве 0,007%. Расчет произведен по методике 1:

$$G_{SO_2} = 0,025 \cdot 10^{-2} \cdot C_s \cdot \rho_r \cdot V \cdot T, \text{ т/год}$$

$$m_{SO_2} = G_{SO_2} \cdot 10^6 / 8760 / 3600$$

где:

$$C_s = 0,007 \text{ %};$$

$$\rho_r = 0,739 \text{ кг/м}^3;$$

$$V = 5200 \text{ м}^3/\text{час} - \text{номинальный расход топлива в час};$$

$$T = 8760 \text{ час/год}.$$

$$G_{SO_2} = 0,025 \cdot 10^{-2} \cdot 0,007 \cdot 0,739 \cdot 5200 \cdot 8760 = 58,91 \text{ т/год};$$

$$m_{SO_2} = 58,91 \cdot 1000000 / 8760 / 3600 = 1,868 \text{ г/сек}$$

Таким образом, выбросы составят:

| Наименование ЗВ                  | Максимально-разовые выбросы, г/с | Годовые выбросы, т/год |
|----------------------------------|----------------------------------|------------------------|
| азота диоксид (NO <sub>2</sub> ) | 2,63                             | 82,96                  |
| азота оксид (NO)                 | 0,43                             | 13,481                 |
| углерода оксид (CO)              | 1,25                             | 39,41                  |
| диоксид серы                     | 1,868                            | 58,91                  |

| Наименование источника выброса | Параметры источника выбросов |      |          |                        |       |
|--------------------------------|------------------------------|------|----------|------------------------|-------|
|                                | H, м                         | d, м | W, м/сек | V, м <sup>3</sup> /сек | t, °C |
| Труба                          | 15                           | 2,8  | 11,89    | 73,213                 | 490   |

#### Источник №0004-0006 Вентиляционная труба цеха КЦ №1-3: 2+1

Расчет на один цех.

На КС три цеха в котором размещены ГПА, одновременно работают два, третий резервный.

#### Источник выброса №001 Система маслоснабжения ГПА

Данное оборудование расположено в цехе с ГПА, емкости с маслом встроены в раму. Система маслоснабжения обеспечивает непрерывную подачу масла на турбину и компрессор в процессе эксплуатации.

Источник выброса – дефлекторы вытяжной вентиляции на высоте 11,8 м, диаметром 0,219 м.

Система смазочного масла рассчитана для пуска, работы и охлаждения во всем диапазоне эксплуатационных условий. Система маслоснабжения входит в комплект поставки ГПА.

Через неплотности в цех выделяются пары масла. В здании, где находится агрегат, организована приточно-вытяжная вентиляция.



Расчёт выполнен согласно Методических указаний расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов, утвержденных приказом Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 29.07.2011 года № 196-п.

Расчет суммарных утечек через неподвижные уплотнения одного аппарата проводится путем подсчета общего числа фланцев, люков и др. неподвижных соединений фланцевого типа и умножением величины через одно уплотнение на общее число соединений и долю их, потерявших герметичность:

$$Y_{\text{ну}} = \sum_{j=1}^I Y_{\text{ну } j} = \sum_{j=1}^I \sum_{i=1}^m g_{\text{ну } ij} \cdot n_j \cdot x_{\text{ну } ij} \cdot c_{ji}$$

Где:  $Y_{\text{ну } j}$  – суммарная утечка  $j$ -го вредного компонента через неподвижные соединения в целом по установке (предприятию), мг/с;

$I$  – общее количество типа вредных компонентов, содержащихся в неорганизованных выбросах в целом по установке (предприятию), шт.;

$m$  – общее число видов потоков, создающих неорганизованные выбросы, в целом по установке (предприятию), шт.;

$g_{\text{ну } ij}$  – величина утечки потока  $i$  – го вида через одно фланцевое уплотнение, мг/с (см. приложение 1);

$n_j$  – число неподвижных уплотнений на потоке  $i$  – го вида;

$x_{\text{ну } ij}$  – доля уплотнений на потоке  $i$  – го вида, потерявших герметичность, в долях единицы (см. приложение 1);

$c_{ji}$  – массовая концентрация вредного компонента  $j$ -го типа в  $i$  – м потоке в долях единицы (согласно компонентного состава нефти).

**Расчёт выбросов паров масла через неплотности оборудования системы  
маслоснабжения на 1 ГПА**

| Наименование оборудования | Количество, шт. | Вид технологического потока | Расчётная величина утечки, мг/с | Расчётная доля уплотнений, потерявших герметичность, доли единицы | Общий выброс ЗВ |           |            |            |          |
|---------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------|------------|----------|
|                           |                 |                             |                                 |                                                                   | М, мг/с         | М, г/с    | t, час/год | М, кг/час  | М, т/год |
| Фланцевые соединения      | 4               |                             | 0,08                            | 0,02                                                              | 0,0064          | 0,0000064 | 1464       | 0,00002304 | 0,000034 |
| Всего:                    | 4               |                             |                                 |                                                                   | 0,0064          | 0,0000064 | 1464       | 0,00002304 | 0,000034 |

Источник выброса № 002. Масляный бак ГПА.

Выбросы определены согласно «Методическим указаниям по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров». РНД 211.2.02.09-2004. Астана, 2004. (4).

В ГПА в состав системы маслоснабжения входит бак (резервуар) объемом 5770 литров. Доливка масла осуществляется канистрой по мере необходимости. Масло в баке хранится круглый год. Выброс ЗВ в атмосферу осуществляется через горловину бака.

Расчет ведется по п. 9. (4)

Максимальные секундные выбросы (г/с) при сливе в резервуары определяются по формуле 9.2.1.:

$$M_{\text{сек рез}} = (C_{\text{рmax}} \cdot V_{\text{сл}} / \text{часрез}) / 3600,$$

$V_{\text{сл}} / \text{час рез}$  – объем сливаемого нефтепродукта из канистры в бак за час – 0,3 м<sup>3</sup>.

$C_{\text{рmax}}$  – максимальная концентрация паров масел при заполнении резервуаров, для наземных, г/м<sup>3</sup> – 0,24.

Годовые выбросы (т/год) определяются по формуле 9.2.3.:

$$M_{\text{год рез}} = G_{\text{зак}} + G_{\text{пр.р.}}$$

$$G_{\text{зак}} = (C_{\text{роз}} \cdot Q_{\text{оз}} + C_{\text{рвл}} \cdot Q_{\text{вл}}) \cdot 10^{-6}, \text{ т/год}$$

$$G_{\text{пр.р.}} = 0,5 \cdot J \cdot (Q_{\text{оз}} + Q_{\text{вл}}) \cdot 10^{-6}$$

Где:

$J$  – удельные выбросы масла при проливах, г/м<sup>3</sup> – 12,5;

$Q_{\text{сл}} / \text{год}$  – объем слитого масла из канистры в резервуар за год, всего, м<sup>3</sup> – 24 м<sup>3</sup> (24000л/период, 22 т/период), при плотности 917 кг/м<sup>3</sup>;

В том числе:

$Q_{\text{оз}}$  – объем слитого нефтепродукта в резервуар в осенне-зимний период, м<sup>3</sup> – 12;

$Q_{\text{вл}}$  – объем слитого нефтепродукта в резервуар в весенне-летний период, м<sup>3</sup> – 12;

$C_{\text{роз}}$  – концентрация паров нефтепродуктов при заполнении резервуаров в осенне-зимний период для наземных, г/м<sup>3</sup> – 0,15

$C_{\text{рвл}}$  – концентрация паров нефтепродуктов при заполнении резервуаров в весенне-летний период для наземных, г/м<sup>3</sup> – 0,15.

#### Исходные и табличные данные

| Наименование продукта | Конструкция резервуара | $V_{\text{чрез}}, \text{ м}^3$ | $Q_{\text{оз}}, \text{ м}^3$ | $Q_{\text{вл}}, \text{ м}^3$ | $C_{\text{рmax}}$ | $C_{\text{роз}}$ | $C_{\text{рвл}}$ | $J$  |
|-----------------------|------------------------|--------------------------------|------------------------------|------------------------------|-------------------|------------------|------------------|------|
| Масло                 | Наземный               | 0,3                            | 12                           | 12                           | 0,24              | 0,15             | 0,15             | 12,5 |

$$M_{\text{сек рез}} = 0,3 \cdot 0,24 / 3600 = 0,00002 \text{ г/с};$$

$$G_{\text{год рез}} = [0,15 \cdot 12 + 0,15 \cdot 12 + (0,5 \cdot 12,5 \cdot 24)] \cdot 10^{-6} = 0,000154 \text{ т/год}.$$

#### Выбросы по источнику выделения:

| Наименование веществ       | Без мероприятий    |                      |
|----------------------------|--------------------|----------------------|
|                            | $M_i, \text{ г/с}$ | $G_i, \text{ т/год}$ |
| Масло минеральное нефтяное | 0,00002            | 0,000154             |

**Источник выброса № 003 теплообменные аппараты и насосы системы маслоснабжения ГПА**

В цехе на каждом ГПА установлены встроенные в раму ГПА теплообменные аппараты и масляные насосы с сальниковым уплотнением.

Выбросы определены согласно "Методическим указаниям расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС)



и других жидкостей и газов", утвержденных приказом Министра охраны окружающей среды РК от 29.07.2011 г. № 196-п [5].

Максимально-разовый выброс от одной единицы оборудования рассчитывают по формуле:

$$M=Q/3,6, \text{ г/сек}$$

Где: **Q**- удельное выделение загрязняющих веществ, кг/час (табл. 6.1. Методики (5)).

Годовые (валовые) выбросы от одной единицы оборудования рассчитываются по формуле:

$$G=(Q*T)/10^3, \text{ т/год}$$

Где: **T** – фактический годовой фонд времени работы одной единицы оборудования в час.

Ход расчета и результаты сведены в таблицу:

| Наименование оборудования                                             | Кол-во, шт | Q, кг/час | T, час/год | Наименование ЗВ            | Mi, г/с | Gi, т/год |
|-----------------------------------------------------------------------|------------|-----------|------------|----------------------------|---------|-----------|
| Масляный насос системы смазки ГПА                                     | 3          | 0,07      | 1464       | Масло минеральное нефтяное | 0,01944 | 0,31      |
| Теплообменники (маслоохладитель и подогреватель) в системе смазки ГПА | 2          | 0,2       | 1464       | Масло минеральное нефтяное | 0,01944 | 0,59      |

**Всего к расчету по источнику:**

| Наименование      | г/с        | т/год     |
|-------------------|------------|-----------|
| Масло минеральное | 0,03892304 | 0,9000188 |

**Источник №№0007-0009 Газовый теплогенератор цеха КЦ №1-3: 2+1**

Расчет на один теплогенератор.

На КС три цеха в котором размещены ГПА, одновременно работают два, третий резервный.

В каждом цехе установлен теплогенератор, мощностью 150 кВт, работающий на природном газе. Котел служит для горячего водоснабжения и отопления здания в осенне-зимний период. Одновременно работают два теплогенератора, третий резервный.

**Время работы котла – 4320 часа** (180 дн. по 24 часа);

Расход топлива – 16,4 м³/час, 70,848 тыс. м³/год,  $16,8*1000/3600=4,6$  л/с.

Характеристика основного топлива

Природный газ

Теплотворная способность – 33,57 МДж/м³

Расчет выполнен по Методике [3].

#### Углерода оксид(0337)

Расчёт выбросов оксида углерода в единицу времени выполняется по формуле:

$$M, B^{CO} = 0,001 * C_{co} * B_T * (1 - q_4/100), \text{ г/сек, т/год}$$

где:  $q_4$  - потери теплоты вследствие механической неполноты сгорания - 0 - природный газ;

$C_{co}$  - выход оксида углерода при сжигании топлива, кг/тыс. м<sup>3</sup>

$$C_{co}^{\text{природный газ}} = q_3 * R * Q_i^r = 0,5 * 0,5 * 33,57 = 8,3925 \text{ кг/тыс. м}^3$$

где:  $q_3$  - потери теплоты вследствие химической неполноты сгорания - 0,5% - природный газ;

$B_T$  - расход топлива, л/сек, тыс.м<sup>3</sup>/год для газа и г/сек, т/год для диз.топлива;

$R$  - коэффициент, учитывающий долю потери теплоты - 0,5 - природный газ;

$Q_i^r$  - низшая теплота сгорания топлива - 33,57 МДж/м<sup>3</sup> - природный газ;

| Коэф. | $C_{co}$ ,<br>кг/тыс.м <sup>3</sup> | $B_T$ ,<br>л/сек | $B_T$ ,<br>тыс.м <sup>3</sup> /год | (1-<br>$q_4/100$ ) | Величина выброса |       |
|-------|-------------------------------------|------------------|------------------------------------|--------------------|------------------|-------|
|       |                                     |                  |                                    |                    | г/сек            | т/год |
| 0,001 | 8,3925                              | 4,6              | 70,848                             | 1,0                | 0,039            | 0,595 |

#### Оксиды азота (0301, 0304)

Количество оксидов азота выбрасываемых в единицу времени рассчитывается по формуле:

$$M, B^{NOx} = 0,001 * B_T * Q_i^r * K_{Nox} * (1 - b), \text{ г/сек, т/год,}$$

где:  $K_{Nox}$  - параметр, определяемый по графику, кг/ГДж

$b$  - коэффициент снижения выбросов в результате применения тех. решений - 0 в том числе: азота диоксид (NO<sub>2</sub>) - 80%; азота оксид (NO) - 13%

| Коэф. | $B_T$ ,<br>л/сек | $B_T$ ,<br>тыс.м <sup>3</sup> /<br>год | $Q_i^r$ ,<br>Мдж/<br>кг | $K_{Nox}$ | (1-b) | Величина<br>выброса NO <sub>2</sub> -<br>80% |       | Величина<br>выброса NO -<br>13% |       |
|-------|------------------|----------------------------------------|-------------------------|-----------|-------|----------------------------------------------|-------|---------------------------------|-------|
|       |                  |                                        |                         |           |       | г/сек                                        | т/год | г/сек                           | т/год |
| 0,001 | 4,6              | 70,848                                 | 33,57                   | 0,09      | 1     | 0,0111                                       | 0,171 | 0,0018                          | 0,028 |

В состав газа ПХГ «Бозой» входят соединения серы.

#### Ангидрид сернистый (0330)

Расчёт выбросов оксидов серы в пересчёте на ангидрид сернистый, выбрасываемых в атмосферу с дымовыми газами в единицу времени, выполняется по формуле:

$$M_1 B_1^{SO_2} = 0,02 * B_T * S^r * (1 - \eta'_{SO_2}) * (1 - \eta''_{SO_2}), \text{ г/сек, т/год}$$

где:  $B_T$  - расход топлива;

$S^r$  - содержание серы в топливе

$\eta'_{SO_2}$  - доля оксидов серы, связываемых летучей золой - 0

$\eta''_{SO_2}$  - доля оксидов серы, улавливаемых в золоуловителях - 0

При наличии в топливе сероводорода рассчитывается дополнительное количество оксидов серы в пересчёте на SO<sub>2</sub>:

$$M_2, B_2^{H_2S} = 1,88 * 10^{-2} * H_2S * B_T, \text{ г/сек, т/год}$$

| Коеф. | $V_t$               | $V_t$ , т           | $S^r$            | $H_2S$ | Коеф-т<br>пересчет<br>а в г/сек | Коеф-т<br>пересчет<br>а в т/год | Величина выброса |          |
|-------|---------------------|---------------------|------------------|--------|---------------------------------|---------------------------------|------------------|----------|
|       | м <sup>3</sup> /час | м <sup>3</sup> /год | г/м <sup>3</sup> | %      |                                 |                                 | г/сек            | т/год    |
| 0,02  | 16,4                | 70848               | 0,016            | -      | 3600                            | $10^6$                          | 0,0000014<br>6   | 0,000023 |
| 1,88  | 16,4                | 70,848              | -                | 0.0009 | 3600                            | $10^{-2}$                       | 0,0000077<br>1   | 0,0012   |

Годовые выбросы составят:

| Примесь            | Выброс г/с | Выброс т/год |
|--------------------|------------|--------------|
| Азота (IV) диоксид | 0,0111     | 0,171        |
| Углерод оксид      | 0,039      | 0,595        |
| Азота оксид        | 0,0018     | 0,028        |
| Диоксид серы       | 0,00000917 | 0,001223     |

Оценка расхода и температуры отработавших газов

Расход отработавших газов от теплогенератора определяется по выражению:

$$G_{ог} = 8.72 \cdot 10^{-6} \cdot b_3 \cdot P_3 = 8,72 \cdot 10^{-6} \cdot 77,595 \cdot 150 = 0,1015 \text{ кг/с}$$

где:

$b_3$  - удельный расход топлива на эксплуатационном (или номинальном) режиме работы двигателя, г/кВт\*ч (берется из паспортных данных);

$P_3$  - мощность. кВт.

Объемный расход отработавших газов (м<sup>3</sup>/с) определяется по ф-ле:

$$Q_{ог} = G_{ог} / \gamma_{ог} = 0,1015 / (1,31 / (1 + 443 / 273)) = 0,2034 \text{ м}^3/\text{с}.$$

где  $\gamma_{ог}$  - удельный вес отработавших газов (кг/м<sup>3</sup>) рассчитываемый по формуле:

$$\gamma_{ог} = \gamma_{0ог} / (1 + T_{ог} / 273),$$

где:

$\gamma_{0ог}$  - удельный вес отработавших газов при температуре, равной 0°C, значение которого согласно [1], [7] можно принимать 1,31 кг/м<sup>3</sup>;

$T_{ог}$  - температура отработавших газов, К=170°C (443 К).

| Наименование источника выброса | Параметры источника выбросов |      |          |                        |       |
|--------------------------------|------------------------------|------|----------|------------------------|-------|
|                                | H, м                         | d, м | W, м/сек | V, м <sup>3</sup> /сек | t, °C |
| Труба                          | 2,7                          | 0,3  | 2,88     | 0,2034                 | 170   |

Источник №0010 Газовый котёл АДК

В отдельном помещении АДК установлен газовый котел, мощностью 48 кВт, работающий на природном газе. Котел служит для горячего водоснабжения и отопления здания в осенне-зимний период.

**Время работы котла – 4320 часов** (180 дн. по 24 часа);

Расход топлива – 5 м<sup>3</sup>/час, 21,6 тыс. м<sup>3</sup>/год,  $5 \cdot 1000 / 3600 = 1,389$  л/с.

Характеристика основного топлива

Природный газ

Теплотворная способность – 33,57 МДж/м<sup>3</sup>

Расчет выполнен по Методике [3].

**Углерода оксид(0337)**

Расчёт выбросов оксида углерода в единицу времени выполняется по формуле:

**$M, V^{CO} = 0,001 \cdot C_{CO} \cdot B_T \cdot (1 - q_4 / 100)$ , г/сек, т/год**

где:  **$q_4$**  - потери теплоты вследствие механической неполноты сгорания -0 - природный газ;

**$C_{CO}$**  - выход оксида углерода при сжигании топлива, кг/тыс. м<sup>3</sup>

$C_{CO}^{\text{природный газ}} = q_3 \cdot R \cdot Q_i^r = 0,5 \cdot 0,5 \cdot 33,57 = 8,3925$  кг/тыс. м<sup>3</sup>

где:  **$q_3$**  - потери теплоты вследствие химической неполноты сгорания -0,5% - природный газ;

**$B_T$**  - расход топлива, л/сек, тыс.м<sup>3</sup>/год для газа и г/сек, т/год для диз.топлива;

**$R$**  - коэффициент, учитывающий долю потери теплоты -0,5- природный газ;

**$Q_i^r$**  - низшая теплота сгорания топлива -33,57 МДж/м<sup>3</sup> - природный газ;

| Коэф. | $C_{CO}$ ,<br>кг/т | $B_T$ ,<br>л/сек | $B_T$ ,<br>тыс.м <sup>3</sup> /год | (1-<br>$q_4/100$ ) | Величина выброса |        |
|-------|--------------------|------------------|------------------------------------|--------------------|------------------|--------|
|       |                    |                  |                                    |                    | г/сек            | т/год  |
| 0,001 | 8,3925             | 1,389            | 21,6                               | 1,0                | 0,0117           | 0,1813 |

**Оксиды азота (0301, 0304)**

Количество оксидов азота выбрасываемых в единицу времени рассчитывается по формуле:

**$M, V^{NOx} = 0,001 \cdot B_T \cdot Q_i^r \cdot K_{NOx} \cdot (1 - b)$ , г/сек, т/год,**

где:  **$K_{NOx}$**  - параметр, определяемый по графику, кг/ГДж

**$b$**  - коэффициент снижения выбросов в результате применения тех. решений -0 в том числе: азота диоксид (NO<sub>2</sub>) - 80%; азота оксид (NO) - 13%

| Коэф. | $B_T$ ,<br>л/сек-<br>г/сек | $B_T$ ,<br>тыс.м <sup>3</sup> /<br>год-<br>т/год | $Q_i^r$ ,<br>МДж/<br>кг | $K_{NOx}$ | (1-b) | Величина выброса<br>NO <sub>2</sub> – 80% |         | Величина<br>выброса NO –<br>13% |        |
|-------|----------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------|-----------|-------|-------------------------------------------|---------|---------------------------------|--------|
|       |                            |                                                  |                         |           |       | г/сек                                     | т/год   | г/сек                           | т/год  |
| 0,001 | 1,389                      | 21,6                                             | 33,57                   | 0,09      | 1     | 0,0034                                    | 0,05221 | 0,001                           | 0,0085 |

Газ ПХГ «Бозой» содержит соединения серы.

**Ангидрид сернистый (0330)**

Расчёт выбросов оксидов серы в пересчёте на ангидрид сернистый, выбрасываемых в атмосферу с дымовыми газами в единицу времени, выполняется по формуле:

$$M_1 B_1^{SO_2} = 0,02 * B_T * S^r * (1 - \eta'_{SO_2}) * (1 - \eta''_{SO_2}), \text{ г/сек, т/год}$$

где:  $B_T$  - расход топлива;

$S^r$  - содержание серы в топливе

$\eta'_{SO_2}$  - доля оксидов серы, связываемых летучей золой – 0

$\eta''_{SO_2}$  - доля оксидов серы, улавливаемых в золоуловителях – 0

При наличии в топливе сероводорода рассчитывается дополнительное количество оксидов серы в пересчете на  $SO_2$ :

$$M_2, B_2^{H_2S} = 1,88 * H_2S * B_T, \text{ г/сек, т/год}$$

| Коэф. | $B_T$               | $B_T$ , т           | $S^r$            | $H_2S$ | Коэф-т<br>пересчет<br>а в г/сек | Коэф-т<br>пересчет<br>а в т/год | Величина выброса |          |
|-------|---------------------|---------------------|------------------|--------|---------------------------------|---------------------------------|------------------|----------|
|       | м <sup>3</sup> /час | м <sup>3</sup> /год | г/м <sup>3</sup> | %      |                                 |                                 | г/сек            | т/год    |
| 0,02  | 5                   | 21600               | 0,016            | -      | 3600                            | 10 <sup>6</sup>                 | 0,0000004<br>4   | 0,000007 |
| 1,88  | 5                   | 21,6                | -                | 0.0009 | 3600                            | 10 <sup>-2</sup>                | 0,0000023<br>5   | 0,00037  |

К расчёту

| Примесь            | Выброс г/с | Выброс т/год |
|--------------------|------------|--------------|
| Азота (IV) диоксид | 0,0034     | 0,05221      |
| Углерод оксид      | 0,0117     | 0,1813       |
| Азота оксид        | 0,001      | 0,0085       |
| Диоксид серы       | 0,00000279 | 0,000377     |

Оценка расхода и температуры отработавших газов

Расход отработавших газов от газового котла определяется по выражению:

$$G_{ог} = 8,72 * 10^{-6} * b_3 * P_3 = 8,72 * 10^{-6} * 76,9792 * 48 = 0,0322 \text{ кг/с}$$

где:

$b_3$  - удельный расход топлива на эксплуатационном (или номинальном) режиме работы двигателя, г/кВт\*ч (берется из паспортных данных);

Объемный расход отработавших газов (м<sup>3</sup>/с) определяется по ф-ле:

$$Q_{ог} = G_{ог} / \gamma_{ог} = 0,0322 / (1,31 / (1 + 358 / 273)) = 0,0568 \text{ м}^3/\text{с}.$$

где  $\gamma_{ог}$  - удельный вес отработавших газов (кг/м<sup>3</sup>) рассчитываемый по формуле:

$$\gamma_{ог} = \gamma_{ог0} / (1 + T_{ог} / 273),$$

где:

$\gamma_{ог0}$  - удельный вес отработавших газов при температуре, равной 0°C, значение которого согласно [1], [6] можно принимать 1,31 кг/м<sup>3</sup>;

$T_{ог}$  - температура отработавших газов, К=85°C (358 К).

|  |                              |
|--|------------------------------|
|  | Параметры источника выбросов |
|--|------------------------------|

| Наименование источника выброса | H, м | d, м | W, м/сек | V, м³/сек | t, °C |
|--------------------------------|------|------|----------|-----------|-------|
| Труба                          | 4,5  | 0,1  | 7,23     | 0,0568    | 170   |

#### Источник №0011 Газовый котёл РЭБ

Расчёт на один котел.

Мощность котла составляет 42 кВт, работает в отопительный период.

**Время работы котла – 4320 часов** (180 дн. по 24 часа);

Расход топлива – 5,6 м³/час, 24,192 тыс. м³/год, 1,56 л/с.

Характеристика основного топлива

Природный газ

Теплотворная способность – 33,57 МДж/м³, ( $Q_i^r$ )

Расчет выполнен по Методике [3].

#### Углерода оксид(0337)

Расчёт выбросов оксида углерода в единицу времени выполняется по формуле:

**$M, V^{CO} = 0,001 * C_{co} * B_T * (1-q_4/100)$ , г/сек, т/год**

где:  $q_4$  - потери теплоты вследствие механической неполноты сгорания -0 - природный газ;

$C_{co}$  - выход оксида углерода при сжигании топлива, кг/тыс.м³

$C_{co}^{природный\ газ} = q_3 * R * Q_i^r = 0,5 * 0,5 * 33,57 = 8,3925$  г/тыс.м³

где:  $q_3$  - потери теплоты вследствие химической неполноты сгорания -0,5% - природный газ;

$B_T$  - расход топлива, л/сек, тыс.м³/год для газа и г/сек, т/год для диз.топлива;

$R$  - коэффициент, учитывающий долю потери теплоты -0,5- природный газ;

$Q_i^r$  - низшая теплота сгорания топлива -33,57МДж/м³ – природный газ;

| Коэф. | $C_{co}$ , кг/т | $B_T$ , л/сек | $B_T$ , тыс.м³/год | (1- $q_4/100$ ) | Величина выброса |       |
|-------|-----------------|---------------|--------------------|-----------------|------------------|-------|
|       |                 |               |                    |                 | г/сек            | т/год |
| 0,001 | 8,3925          | 1,56          | 24,192             | 1,0             | 0,0131           | 0,203 |

#### Оксиды азота (0301, 0304)

Количество оксидов азота выбрасываемых в единицу времени рассчитывается по формуле:

**$M, V^{NOx} = 0,001 * B_T * Q_i^r * K_{Nox} * (1-b)$ , г/сек, т/год,**

где:  $K_{Nox}$  - параметр, определяемый по графику, кг/ГДж

$b$  - коэффициент снижения выбросов в результате применения тех. решений -0 в том числе: азота диоксид ( $NO_2$ ) - 80%; азота оксид ( $NO$ ) - 13%

| Коэф. | $B_T$ , л/сек | $B_T$ , тыс.м³/год | $Q_i^r$ , МДж/кг | $K_{Nox}$ | (1-b) | Величина выброса $NO_2$ – 80% |        | Величина выброса $NO$ – 13% |        |
|-------|---------------|--------------------|------------------|-----------|-------|-------------------------------|--------|-----------------------------|--------|
|       |               |                    |                  |           |       | г/сек                         | т/год  | г/сек                       | т/год  |
| 0,001 | 1,56          | 24,192             | 33,57            | 0,09      | 1     | 0,0038                        | 0,0585 | 0,001                       | 0,0095 |

Газ ПХГ «Бозой» содержит соединения серы.

**Ангидрид сернистый (0330)**

Расчёт выбросов оксидов серы в пересчёте на ангидрид сернистый, выбрасываемых в атмосферу с дымовыми газами в единицу времени, выполняется по формуле:

$$M_1 B_1^{SO_2} = 0,02 * B_T * S^r * (1 - \eta'_{SO_2}) * (1 - \eta''_{SO_2}), \text{ г/сек, т/год}$$

где:  $B_T$  - расход топлива;

$S^r$  - содержание серы в топливе

$\eta'_{SO_2}$  - доля оксидов серы, связываемых летучей золой – 0

$\eta''_{SO_2}$  - доля оксидов серы, улавливаемых в золоуловителях – 0

При наличии в топливе сероводорода рассчитывается дополнительное количество оксидов серы в пересчете на  $SO_2$ :

$$M_2, B_2^{H_2S} = 1,88 * H_2S * B_T, \text{ г/сек, т/год}$$

| Коэф. | $B_T$               | $B_T$ , т           | $S^r$            | $H_2S$ | Коэф-т<br>пересчет<br>а в г/сек | Коэф-т<br>пересчет<br>а в т/год | Величина выброса |          |
|-------|---------------------|---------------------|------------------|--------|---------------------------------|---------------------------------|------------------|----------|
|       | м <sup>3</sup> /час | м <sup>3</sup> /год | г/м <sup>3</sup> | %      |                                 |                                 | г/сек            | т/год    |
| 0,02  | 5,6                 | 24192               | 0,016            | -      | 3600                            | 10 <sup>6</sup>                 | 0,0000005        | 0,000008 |
| 1,88  | 5,6                 | 24,192              | -                | 0.0009 | 3600                            | 10 <sup>-2</sup>                | 0,000003         | 0,00041  |

**К расчёту**

| Примесь            | Выброс г/с | Выброс т/год |
|--------------------|------------|--------------|
| Азота (IV) диоксид | 0,0038     | 0,0585       |
| Углерод оксид      | 0,0131     | 0,203        |
| Азота оксид        | 0,001      | 0,0095       |
| Диоксид серы       | 0,0000035  | 0,000418     |

**Оценка расхода и температуры отработавших газов**

Расход отработавших газов от котла определяется по выражению:

$$G_{ог} = 8,72 * 10^{-6} * b_3 * P_3 = 8,72 * 10^{-6} * 76,0539 * 46,85 = 0,0311 \text{ кг/с}$$

где:

$b_3$  - удельный расход топлива на эксплуатационном (или номинальном) режиме работы двигателя, г/кВт\*ч (берется из паспортных данных);

Объемный расход отработавших газов (м<sup>3</sup>/с) определяется по ф-ле:

$$Q_{ог} = G_{ог} / \gamma_{ог} = 0,0311 / (1,31 / (1 + 341 / 273)) = 0,0533 \text{ м}^3/\text{с}.$$

где  $\gamma_{ог}$  - удельный вес отработавших газов (кг/м<sup>3</sup>) рассчитываемый по формуле:

$$\gamma_{ог} = \gamma_{ог0} / (1 + T_{ог} / 273),$$

где:

$\gamma_{ог0}$  - удельный вес отработавших газов при температуре, равной 0°C, значение которого согласно [1], [6] можно принимать 1,31 кг/м<sup>3</sup>;



$T_{ог}$  - температура отработавших газов,  $K=68^{\circ}C$  (341 K).

| Наименование источника выброса | Параметры источника выбросов |      |          |                        |       |
|--------------------------------|------------------------------|------|----------|------------------------|-------|
|                                | H, м                         | d, м | W, м/сек | V, м <sup>3</sup> /сек | t, °C |
| Труба                          | 4,5                          | 0,08 | 10,6     | 0,0533                 | 68    |

Источник №0012 Мастерская РЭБ.

| Наименование источника выброса | Параметры источника выбросов |      |          |                        |       |
|--------------------------------|------------------------------|------|----------|------------------------|-------|
|                                | H, м                         | d, м | W, м/сек | V, м <sup>3</sup> /сек | t, °C |
| Вытяжная труба                 | 1,5                          | 0,2  | 17,03    | 0,5349<br>359          | 30    |

Расчет выбросов вредных веществ в атмосферу от мастерской произведен по методике [6]. Выбросы загрязняющих веществ, образующихся при механической обработке металлов, без применения СОЖ, от одной единицы оборудования, определяется по формулам:

а) валовый выброс для источников выделения, не обеспеченных местными отсосами:

$$P_{год} = \frac{3600 * k * Q * T}{10^6}, \text{ т/год}$$

Где:

k – коэффициент гравитационного оседания -0,2;

Q – удельное выделение пыли технологическим оборудованием, г/с

T - фактический годовой фонд времени работы одной единицы оборудования, (в расчёт принято: каждый станок работает 600 ч/год) час;

$$M_{сек} = k * Q, \text{ г/с}$$

**Точильно-шлифовальный двухсторонний станок.**

**Выделение пыли металлической:**

$$P = 3600 * 0,2 * 0,0415 * 600 * 10^{-6} = 0,01793 \text{ т/год}$$

$$M = 0,2 * 0,0415 = 0,0083 \text{ г/с}$$

**Выделение пыли абразивной:**

$$P = 3600 * 0,2 * 0,0179 * 600 * 10^{-6} = 0,00773 \text{ т/год}$$

$$M = 0,2 * 0,0179 = 0,00358 \text{ г/с}$$

**К расчету:**

| Код ЗВ | Наименование загрязняющих веществ | г/сек  | т/год   |
|--------|-----------------------------------|--------|---------|
| 0123   | Железа оксид                      | 0,0083 | 0,01793 |



|      |                 |         |         |
|------|-----------------|---------|---------|
| 2930 | Пыль абразивная | 0,00358 | 0,00773 |
|------|-----------------|---------|---------|

**Источник №0013 Аналитическая лаборатория РЭБ**

| Наименование источника выброса | Параметры источника выбросов |      |          |               |       |
|--------------------------------|------------------------------|------|----------|---------------|-------|
|                                | Н, м                         | d, м | W, м/сек | V, м³/сек     | t, °C |
| Вытяжной шкаф                  | 1,5                          | 0,2  | 17,03    | 0,5349<br>359 | 30    |

Расчет выбросов вредных веществ в атмосферу от мастерской произведен по методике [16]. В лаборатории установлен вытяжной шкаф – 1 ед.

Ввиду того, что работы в лабораториях ведутся, как правило, эпизодически, то для оборудования, время работы в течение часа которого составляет менее 20 минут. При расчете выбросов в атмосферу учитываются мощности выбросов ЗВ  $M_c$  (г/с), отнесенные к 20-минутному интервалу времени, это требование относится к выбросам ЗВ, продолжительность,  $T$ , которых меньше 20-ти минут (значения удельных выбросов согласно таблицы 13 методики).

Годовые выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух ( $M_{\text{год}}$ , т/год) рассчитываются по формуле:

$$M_{\text{год}} = \frac{M_c \times T \times k_3 \times 3600}{10^6}, \text{ т/год}$$

где:  $M_c$  - количество  $i$ -го вредного вещества, г/с;

$T$  - годовой фонд рабочего времени данного оборудования, 2920 час/год;

$k_3$  - коэффициент загрузки оборудования (безразмерная величина), который определяется по формуле

$$k_3 = t/T = 1$$

где:  $t$  - фактическое число часов работы оборудования за год, час/год

$T$  - годовой фонд рабочего времени данного оборудования, час/год.

**Результаты расчетов сведены в таблицу:**

| Наименование     | Удельный выброс, г/сек | г/сек     | т/год       |
|------------------|------------------------|-----------|-------------|
| Азотная кислота  | 0,0005                 | 0,0005    | 0,005256    |
| Соляная кислота  | 0,000132               | 0,000132  | 0,001387584 |
| Серная кислота   | 0,0000267              | 0,0000267 | 0,00028067  |
| Натрий гидроксид | 0,0000131              | 0,0000131 | 0,000137707 |
| Аммиак           | 0,0000492              | 0,0000492 | 0,00051719  |

|                      |           |           |             |
|----------------------|-----------|-----------|-------------|
| Уксусная кислота     | 0,000192  | 0,000192  | 0,002018304 |
| Этанол               | 0,00167   | 0,00167   | 0,01755504  |
| Тетрахлорметан       | 0,000493  | 0,000493  | 0,005182416 |
| Бензол               | 0,000246  | 0,000246  | 0,002585952 |
| Метилбензол (толуол) | 0,0000811 | 0,0000811 | 0,000852523 |
| Ацетон               | 0,000637  | 0,000637  | 0,006696144 |

#### Источник №0014 Лаборатория

| Наименование источника выброса | Параметры источника выбросов |      |          |           |       |
|--------------------------------|------------------------------|------|----------|-----------|-------|
|                                | H, м                         | d, м | W, м/сек | V, м³/сек | t, °C |
| Вытяжной шкаф                  | 1,5                          | 0,2  | 16,97    | 0,533     | 30    |

Смазочные и трансформаторные масла, смазки и другие реагенты, поступающие на компрессорную станцию, имеют сертификат (паспорт) и подвергаются контролю в химической лаборатории с целью определения соответствия их стандартам, действующим нормативным документам и техническим условиям. Станционные маслопроводы содержатся в состоянии, обеспечивающем качество масла, подаваемого к оборудованию, не ниже эксплуатационных норм. В процессе хранения и эксплуатации газоперекачивающего агрегата масло периодически подвергается визуальному контролю и сокращенному анализу. Также возможен анализ качества газа в трубопроводах КС.

Расчет выбросов вредных веществ в атмосферу от лаборатории произведен по методике [16]. В лаборатории установлены хроматограф - 1 ед, вытяжной шкаф – 1 ед. и шкаф нагревательных печей – 1 ед.

Ввиду того, что работы в лабораториях ведутся, как правило, эпизодически, то для оборудования, время работы в течение часа которого составляет менее 20 минут. При расчете выбросов в атмосферу учитываются мощности выбросов ЗВ  $M_c$  (г/с), отнесенные к 20-минутному интервалу времени, это требование относится к выбросам ЗВ, продолжительность,  $T$ , которых меньше 20-ти минут (значения удельных выбросов согласно таблицы 13 методики).

Годовые выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух ( $M_{\text{год}}$ , т/год) рассчитываются по формуле:

$$M_{\text{год}} = \frac{M_c \times T \times k_3 \times 3600}{10^6}, \text{ т/год}$$

где:  $M_c$  - количество  $i$ -го вредного вещества, г/с;

Т - годовой фонд рабочего времени данного оборудования, 2920 час/год;  
 $k_3$  - коэффициент загрузки оборудования (безразмерная величина), который определяется по формуле

$$k_3 = t/T = 1$$

где: t - фактическое число часов работы оборудования за год, час/год

T - годовой фонд рабочего времени данного оборудования, час/год.

Результаты расчетов сведены в таблицу:

Выбросы от вытяжного шкафа

| Наименование                | Удельный выброс, г/сек | г/сек     | т/год       |
|-----------------------------|------------------------|-----------|-------------|
| Азотная кислота (0302)      | 0,0005                 | 0,0005    | 0,005256    |
| Соляная кислота (0316)      | 0,000132               | 0,000132  | 0,001387584 |
| Серная кислота (0322)       | 0,0000267              | 0,0000267 | 0,00028067  |
| Натрий гидроксид (0150)     | 0,0000131              | 0,0000131 | 0,000137707 |
| Аммиак (0303)               | 0,0000492              | 0,0000492 | 0,00051719  |
| Уксусная кислота (1555)     | 0,000192               | 0,000192  | 0,002018304 |
| Этанол (1061)               | 0,00167                | 0,00167   | 0,01755504  |
| Тетрахлорметан (0906)       | 0,000493               | 0,000493  | 0,005182416 |
| Бензол (0602)               | 0,000246               | 0,000246  | 0,002585952 |
| Метилбензол (толуол) (0621) | 0,0000811              | 0,0000811 | 0,000852523 |
| Ацетон (1401)               | 0,000637               | 0,000637  | 0,006696144 |

Выбросы от шкафа нагревательных печей

| Наименование         | Удельный выброс, г/сек | г/сек  | т/год  |
|----------------------|------------------------|--------|--------|
| Углерод оксид (0337) | 0,0044                 | 0,0044 | 0,0463 |

Источник №0015-0017 Газовые котлы УПТГ № 1- 3 (2+1)

Расчёт на один котел.

В УПТГ будут применены два рабочих и один резервный газовых котла, мощность каждого котла составляет 99,5 кВт.

Одновременно работает один котёл, второй резервный используется в случае поломки первого котла.

**Время работы котла – 4320 часов** (180 дн. по 24 часа);

Расход топлива – 10,24 м<sup>3</sup>/час, 44,237 тыс. м<sup>3</sup>/год, 2,84 л/с.

Характеристика основного топлива

Природный газ

Теплотворная способность – 33,57 МДж/м<sup>3</sup>, (Q<sub>г</sub><sup>r</sup>)

Расчет выполнен по Методике [3].

**Углерода оксид(0337)**

Расчёт выбросов оксида углерода в единицу времени выполняется по формуле:

**M, B<sup>CO</sup> = 0,001 \* C<sub>co</sub> \* B<sub>т</sub> \* (1-q<sub>4</sub>/100), г/сек, т/год**

где: q<sub>4</sub> - потери теплоты вследствие механической неполноты сгорания -0 - природный газ;

C<sub>co</sub> - выход оксида углерода при сжигании топлива, кг/тыс.м<sup>3</sup>

C<sub>co</sub><sup>природный газ</sup> = q<sub>3</sub> \* R \* Q<sub>г</sub><sup>r</sup> = 0,5 \* 0,5 \* 33,57 = 8,3925 кг/тыс.м<sup>3</sup>

где: q<sub>3</sub> - потери теплоты вследствие химической неполноты сгорания -0,5% - природный газ;

B<sub>т</sub> - расход топлива, л/сек, тыс.м<sup>3</sup>/год для газа и г/сек, т/год для диз.топлива;

R - коэффициент, учитывающий долю потери теплоты -0,5- природный газ;

Q<sub>г</sub><sup>r</sup> - низшая теплота сгорания топлива -33,57МДж/м<sup>3</sup>- природный газ;

| Коэф. | C <sub>co</sub> ,<br>кг/тыс.м <sup>3</sup> | B <sub>т</sub> ,<br>л/сек | B <sub>т</sub> ,<br>тыс.м <sup>3</sup> /год | (1-<br>q <sub>4</sub> /100) | Величина выброса |        |
|-------|--------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------|------------------|--------|
|       |                                            |                           |                                             |                             | г/сек            | т/год  |
| 0,001 | 8,3925                                     | 2,84                      | 44,237                                      | 1,0                         | 0,024            | 0,3713 |

**Оксиды азота (0301, 0304)**

Количество оксидов азота выбрасываемых в единицу времени рассчитывается по формуле:

**M, B<sup>NOx</sup> = 0,001 \* B<sub>т</sub> \* Q<sub>г</sub><sup>r</sup> \* K<sub>NOx</sub> \* (1-b), г/сек, т/год,**

где: K<sub>NOx</sub> - параметр, определяемый по графику, кг/Гдж

b - коэффициент снижения выбросов в результате применения тех. решений -0 в том числе: азота диоксид (NO<sub>2</sub>) - 80%; азота оксид (NO) - 13%

| Коэф. | B <sub>т</sub> ,<br>л/сек | B <sub>т</sub> ,<br>тыс.м <sup>3</sup> /<br>год | Q <sub>г</sub> <sup>r</sup> ,<br>Мдж/<br>кг | K <sub>NOx</sub> | (1-b) | Величина<br>выброса NO <sub>2</sub> –<br>80% |       | Величина<br>выброса NO –<br>13% |        |
|-------|---------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------|-------|----------------------------------------------|-------|---------------------------------|--------|
|       |                           |                                                 |                                             |                  |       | г/сек                                        | т/год | г/сек                           | т/год  |
| 0,001 | 2,84                      | 44,237                                          | 33,57                                       | 0,09             | 1     | 0,007                                        | 0,107 | 0,001                           | 0,0174 |

Газ ПХГ «Бозой» содержит соединения серы.

**Ангидрид сернистый (0330)**

Расчёт выбросов оксидов серы в пересчёте на ангидрид сернистый, выбрасываемых в атмосферу с дымовыми газами в единицу времени, выполняется по формуле:

$$M_1 B_1^{SO_2} = 0,02 * B_T * S^r * (1 - \eta'_{SO_2}) * (1 - \eta''_{SO_2}), \text{ г/сек, т/год}$$

где:  $B_T$  - расход топлива;

$S^r$  - содержание серы в топливе

$\eta'_{SO_2}$  - доля оксидов серы, связываемых летучей золой – 0

$\eta''_{SO_2}$  - доля оксидов серы, улавливаемых в золоуловителях – 0

При наличии в топливе сероводорода рассчитывается дополнительное количество оксидов серы в пересчёте на  $SO_2$ :

$$M_2, B_2^{H_2S} = 1,88 * H_2S * B_T, \text{ г/сек, т/год}$$

| Коэф. | $B_T$               | $B_T$ , т           | $S^r$            | $H_2S$ | Коэф-т<br>пересчет<br>а в г/сек | Коэф-т<br>пересчет<br>а в т/год | Величина выброса |           |
|-------|---------------------|---------------------|------------------|--------|---------------------------------|---------------------------------|------------------|-----------|
|       | м <sup>3</sup> /час | м <sup>3</sup> /год | г/м <sup>3</sup> | %      |                                 |                                 | г/сек            | т/год     |
| 0,02  | 10,24               | 44237               | 0,016            | -      | 3600                            | 10 <sup>6</sup>                 | 0,00000091       | 0,0000142 |
| 1,88  | 10,24               | 44,237              | -                | 0.0009 | 3600                            | 10 <sup>-2</sup>                | 0,000005         | 0,0007485 |

К расчёту

| Примесь            | Выброс г/с | Выброс т/год |
|--------------------|------------|--------------|
| Азота (IV) диоксид | 0,007      | 0,107        |
| Углерод оксид      | 0,024      | 0,3713       |
| Азота оксид        | 0,001      | 0,0174       |
| Диоксид серы       | 0,00000591 | 0,007627     |

Оценка расхода и температуры отработавших газов

Расход отработавших газов от котла определяется по выражению:

$$G_{ог} = 8.72 * 10^{-6} * b_3 * P_3 = 8,72 * 10^{-6} * 76,0539 * 99,5 = 0,066 \text{ кг/с}$$

где:

$b_3$  - удельный расход топлива на эксплуатационном (или номинальном) режиме работы двигателя, г/кВт\*ч (берется из паспортных данных);

Объемный расход отработавших газов (м<sup>3</sup>/с) определяется по ф-ле:

$$Q_{ог} = G_{ог} / \gamma_{ог} = 0,066 / (1,31 / (1 + 341 / 273)) = 0,1133 \text{ м}^3/\text{с}.$$

где  $\gamma_{ог}$  - удельный вес отработавших газов (кг/м<sup>3</sup>) рассчитываемый по формуле:

$$\gamma_{ог} = \gamma_{ог0} / (1 + T_{ог} / 273),$$

где:

$\gamma_{ог0}$  - удельный вес отработавших газов при температуре, равной 0°C, значение которого согласно [1], [6] можно принимать 1,31 кг/м<sup>3</sup>;

$T_{ог}$  - температура отработавших газов, К=68°C (341 К).

|  |                              |
|--|------------------------------|
|  | Параметры источника выбросов |
|--|------------------------------|

| Наименование источника выброса | H, м | d, м | W, м/сек | V, м³/сек | t, °C |
|--------------------------------|------|------|----------|-----------|-------|
| Труба                          | 4,5  | 0,08 | 22,54    | 0,1133    | 68    |

#### Источник № 0018-0020 резервные ГПЭС-4000 кВт 2+1 (расчёт на 1 шт)

На КС установлены резервные ГПЭС мощностью 4000 кВт и 1500 оборотов в минуту для работы в случае отключения электроэнергии на трансформаторной подстанции-основном источнике электроснабжения КС-10.

Расход газа по паспортным данным составляет:

598 м³/час или 598\*2900 час/год= **1 734 200 м³/год.**

1 734 200 м³/год \*0.739 кг/м³ / 1000 = **1282 тонн/год.**

Выбросы определены согласно п. 6.4 «Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок». РНД 211.2.02.04-2004. Астана, 2004 г., методика [8].

Для дизельных установок работающих на природном газе значения выбросов, по сравнению с показателями, приведенными в табл. 1, 2, 3, 4, могут быть уменьшены для:

- оксида углерода на 20%;
- сажи в 15 раз;
- диоксида азота в 2 раза;
- альдегидов в 15 раз;
- бенз(α)пирена в 20 раз;

Максимальный выброс i-ого вещества стационарной установкой определяется по формуле:

$$M_{\text{сек}} = \frac{e_i \times P_э}{3600}, \text{ г/с}$$

где:

$e_i$  - выброс i-го вредного вещества на единицу полезной работы ГПЭС на режиме номинальной мощности, г/кВт·ч

$P_э$  - эксплуатационная мощность ГПЭС, кВт.;

1/3600 - коэффициент пересчета «час» в «сек».

**Расчет максимально-разовых выбросов от ГПЭС:**

| Загрязняющее вещество              | Значение выбросов $e_{mi}$ , г/кВт*ч | Значение выбросов $e_{mi}$ , г/кВт*ч (уменьшенное значение) | Секундный выброс, г/сек $P_э=4000$ кВт |
|------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Диоксид азота (уменьшить в 2 раза) | 10,8                                 | 5,4                                                         | 4,800                                  |
| Оксид азота (уменьшить в 2 раза)   |                                      |                                                             | 0,780                                  |
| Оксид углерода (уменьшить на 20%)  | 7,2                                  | 5,76                                                        | 6,400                                  |
| Углеводороды                       | 3,6                                  | 3,6                                                         | 4,000                                  |

|                                   |          |            |            |
|-----------------------------------|----------|------------|------------|
| Формальдегид (уменьшить в 15 раз) | 0,15     | 0,01       | 0,011      |
| Бенз/а/пирен (уменьшить в 20 раз) | 0,000013 | 0,00000065 | 0,00000072 |
| Сажа (уменьшить в 15 раз)         | 0,6      | 0,04       | 0,044      |

Валовый выброс i-ого вещества за год определяется по формуле:

$$M_{\text{год}} = \frac{q_i \times B_{\text{год}}}{1000}, \text{ т/год}$$

где:

$q_i$  - выброс i-го вредного вещества, г/кг топлива, приходящегося на один кг дизельного топлива, при работе ГПЭС с учетом совокупности режимов, составляющих эксплуатационный цикл, определяемый по таблице 3 или 4;

$B_{\text{год}}$  - расход топлива ГПЭС за год, т. (берется по отчетным данным об эксплуатации установки), 1282,0 тонн/год;  
1/1000 - коэффициент пересчета «кг» в «т».

Валовые выбросы от ГПЭС.

| Загрязняющее вещество              | Значение выбросов $q_i$ , г/кг | Значение выбросов $q_i$ , г/кг (уменьшенное значение) | Валовый выброс загрязняющих веществ, т/год |
|------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Диоксид азота (уменьшить в 2 раза) | 45                             | 22,5                                                  | 46,152                                     |
| Оксид азота (уменьшить в 2 раза)   |                                |                                                       | 7,4997                                     |
| Оксид углерода (уменьшить на 20%)  | 30                             | 24                                                    | 38,46                                      |
| Углеводороды                       | 15                             | 15                                                    | 19,23                                      |
| Формальдегид (уменьшить в 15 раз)  | 0,6                            | 0,04                                                  | 0,7692                                     |
| Бенз/а/пирен (уменьшить в 20 раз)  | 0,000055                       | 0,00000275                                            | 0,00007051                                 |
| Сажа (уменьшить в 15 раз)          | 2,5                            | 0,167                                                 | 3,205                                      |

Согласно данным технологов, газ может содержать соединения серы.

**Ангидрид сернистый (0330)**

Расчёт выбросов оксидов серы в пересчёте на ангидрид сернистый, выбрасываемых в атмосферу с дымовыми газами в единицу времени, выполняется по формуле:

$$M_1 B_1^{SO_2} = 0,02 * B_T * S^r * (1 - \eta'_{SO_2}) * (1 - \eta''_{SO_2}), \text{ г/сек, т/год}$$

где:  $B_T$  - расход топлива;

$S^r$  - содержание серы в топливе

$\eta'_{SO_2}$  - доля оксидов серы, связываемых летучей золой – 0

$\eta''_{SO_2}$  - доля оксидов серы, улавливаемых в золоуловителях – 0

При наличии в топливе сероводорода рассчитывается дополнительное количество оксидов серы в пересчете на  $SO_2$ :

$$M_2, B_2^{H_2S} = 1,88 * H_2S * B_T, \text{ г/сек, т/год}$$



| Коэф. | В <sub>т</sub>      | В <sub>т</sub> , т  | S <sup>r</sup>   | H <sub>2</sub> S | Коэф-т<br>пересчета в<br>г/сек | Коэф-т<br>пересчета в<br>т/год | Величина выброса |            |
|-------|---------------------|---------------------|------------------|------------------|--------------------------------|--------------------------------|------------------|------------|
|       | м <sup>3</sup> /час | м <sup>3</sup> /год | г/м <sup>3</sup> | %                |                                |                                | г/сек            | т/год      |
| 0,02  | 1734200             | 0,07                | -                | 3600             | 1000000                        | 0,00017733                     | 0,00017733       | 0,00242788 |
| 1,88  | 1734,2              | -                   | 0,0009           | 3600             | 0,01                           | 0,00021432                     | 0,00021432       | 0,02934266 |

К расчёту

| Примесь            | Выброс г/с | Выброс т/год |
|--------------------|------------|--------------|
| Азота (IV) диоксид | 4,8        | 46,152       |
| Азота оксид        | 0,78       | 7,4997       |
| Углерод оксид      | 6,4        | 38,46        |
| Сажа               | 0,0444     | 3,205        |
| Бенз/а/пирен       | 0,00000072 | 0,000071     |
| Формальдегид       | 0,01111    | 0,7692       |
| Диоксид серы       | 0,0003917  | 0,032        |
| Углеводороды       | 4,00000000 | 19,23        |

Оценка расхода и температуры отработавших газов

Расход отработавших газов от ГПЭС определяется по выражению:

$$G_{ог} = 8.72 \cdot 10^{-6} \cdot b_3 \cdot P_3 = 8,72 \cdot 10^{-6} \cdot 201,747 \cdot 4000 = 7,037 \text{ кг/с}$$

где:

$b_3$  - удельный расход топлива на эксплуатационном (или номинальном) режиме работы двигателя, г/кВт\*ч (берется из паспортных данных);

Объемный расход отработавших газов (м<sup>3</sup>/с) определяется по ф-ле:

$$Q_{ог} = G_{ог} / \gamma_{ог} = 7,037 / (1,31 / (1 + 741 / 273)) = 5,372 \text{ м}^3/\text{с}.$$

где  $\gamma_{ог}$  - удельный вес отработавших газов (кг/м<sup>3</sup>) рассчитываемый по формуле:

$$\gamma_{ог} = \gamma_{ог0} / (1 + T_{ог} / 273),$$

где:

$\gamma_{ог0}$  - удельный вес отработавших газов при температуре, равной 0°C, значение которого согласно [1], [6] можно принимать 1,31 кг/м<sup>3</sup>;

$T_{ог}$  - температура отработавших газов, К=468°C (741 К).

| Наименование источника выброса | Параметры источника выбросов |      |          |                        |       |
|--------------------------------|------------------------------|------|----------|------------------------|-------|
|                                | H, м                         | d, м | W, м/сек | V, м <sup>3</sup> /сек | t, °C |
| Труба                          | 10                           | 0,4  | 76       | 5,372                  | 468   |

Источник № 0021-0023 Система маслоснабжения ГПЭС (2+1)



Выбросы определены согласно «Методическим указаниям по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров». РНД 211.2.02.09-2004. Астана, 2004. (4).

| Наименование источника выброса                      | Параметры источника выбросов |      |          |           |       |
|-----------------------------------------------------|------------------------------|------|----------|-----------|-------|
|                                                     | Н, м                         | d, м | W, м/сек | V, м³/сек | t, °C |
| Вентиляционное отверстие в помещении ГПЭС 0,5х0,5 м | 1                            | 0,71 | 3,37     | 1,333     | 30    |

#### Источник выброса № 001. Масляный бак

В ГПЭС в состав системы смазки входит бак (резервуар) объемом 286 литров. Заливка масла осуществляется канистрой по мере необходимости. Масло в баке хранится круглый год. Выброс ЗВ в атмосферу осуществляется через горловину бака.

Расчет ведется по п. 9. (4)

Максимальные секундные выбросы (г/с) при сливе в резервуары определяются по формуле 9.2.1.:

$$M_{\text{сек}}^{\text{рез}} = (C_{\text{рmax}} * V_{\text{сл/часрез}}) / 3600,$$

$V_{\text{сл/час}}^{\text{рез}}$  – объем сливаемого нефтепродукта из канистры в бак за час – 0,3 м³.

$C_{\text{рmax}}$  – максимальная концентрация паров масел при заполнении резервуаров, для наземных, г/м³ – 0,24.

Годовые выбросы (т/год) определяются по формуле 9.2.3.:

$$M_{\text{год}}^{\text{рез}} = G_{\text{зак}} + G_{\text{пр.р.}}$$

$$G_{\text{зак}} = (C_{\text{роз}} * Q_{\text{оз}} + C_{\text{рвл}} * Q_{\text{вл}}) * 10^{-6}, \text{ т/год}$$

$$G_{\text{пр.р.}} = 0,5 * J * (Q_{\text{оз}} + Q_{\text{вл}}) * 10^{-6}$$

Где:

$J$  – удельные выбросы масла при проливах, г/м³ – 12,5;

$Q_{\text{сл/год}}$  – объем слитого масла из канистры в резервуар за год, всего, м³ – 0,6 м³ (600 л/год, 0,55 т/год), при плотности 917 кг/м³;

В том числе:

$Q_{\text{оз}}$  – объем слитого нефтепродукта в резервуар в осенне-зимний период, м³ – 0,3;

$Q_{\text{вл}}$  – объем слитого нефтепродукта в резервуар в весенне-летний период, м³ – 0,3;

$C_{\text{роз}}$  – концентрация паров нефтепродуктов при заполнении резервуаров в осенне-зимний период для наземных, г/м³ – 0,15

$C_{\text{рвл}}$  – концентрация паров нефтепродуктов при заполнении резервуаров в весеннее – летний период для наземных, г/м³ – 0,15.

#### Исходные и табличные данные

| Наименование продукта | Конструкция резервуара | $V_{\text{чрез}}, \text{ м}^3$ | $Q_{\text{оз}}, \text{ м}^3$ | $Q_{\text{вл}}, \text{ м}^3$ | $C_{\text{рmax}}$ | $C_{\text{роз}}$ | $C_{\text{рвл}}$ | $J$  |
|-----------------------|------------------------|--------------------------------|------------------------------|------------------------------|-------------------|------------------|------------------|------|
| Масло                 | Наземный               | 0,3                            | 0,3                          | 0,3                          | 0,24              | 0,15             | 0,15             | 12,5 |

$$M_{\text{сек}}^{\text{рез}} = 0,3 * 0,24 / 3600 = 0,00002 \text{ г/с};$$

$$G_{\text{год}}^{\text{рез}} = [0,15 * 0,3 + 0,15 * 0,3 + ((0,5 * 12,5 * ((0,3 + 0,3))) * 10^{-6}] = 0,00000384 \text{ т/год.}$$

#### К расчету:

| Наименование веществ       | Без мероприятий    |                      |
|----------------------------|--------------------|----------------------|
|                            | $M_i, \text{ г/с}$ | $G_i, \text{ т/год}$ |
| Масло минеральное нефтяное | 0,00002            | 0,00000384           |

#### Источник выброса № 002 насос системы маслоснабжения ГПЭС

На ГПЭС установлены встроенные масляный насос с сальниковым уплотнением.

Выбросы определены согласно "Методическим указаниям расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС)

и других жидкостей и газов", утвержденных приказом Министра охраны окружающей среды РК от 29.07.2011 г. № 196-п [5].

Максимально-разовый выброс от одной единицы оборудования рассчитывают по формуле:

$$M=Q/3,6, \text{ г/сек}$$

Где: Q- удельное выделение загрязняющих веществ, кг/час (табл. 6.1. Методики (5)).

Годовые (валовые) выбросы от одной единицы оборудования рассчитываются по формуле:

$$G=(Q*T)/10^3, \text{ т/год}$$

Где: T – фактический годовой фонд времени работы одной единицы оборудования в час.

Ход расчета и результаты сведены в таблицу:

| Наименование оборудования          | Кол-во, шт | Q, кг/час | T, час/год | Наименование ЗВ            | Mi, г/с | Gi, т/год |
|------------------------------------|------------|-----------|------------|----------------------------|---------|-----------|
| Масляный насос системы смазки ГПЭС | 3          | 0,07      | 8760       | Масло минеральное нефтяное | 0,01944 | 1,8396    |

Источник №0024-0025 Резервуары дизельного топлива 10м³: 2 шт.

| Наименование источника выброса | Параметры источника выбросов |      |          |           |       |
|--------------------------------|------------------------------|------|----------|-----------|-------|
|                                | H, м                         | d, м | W, м/сек | V, м³/сек | t, °C |
| клапан                         | 5                            | 0,05 | 2,8      | 0,0055    | 30    |

Для приема и хранения дизельного топлива имеются 2 подземных резервуара, каждый емкостью 10 м³.

Источник выброса № 001 Слив и хранение дизельного топлива.

Выбросы определены согласно "Методическим указаниям по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу РНД 211.2.02.09-2004. Астана" [4].

Максимальные секундные выбросы (г/сек) определяются по формуле 9.2.1:

$$Cp^{\max} \times V_{\text{сл/час}}^{\text{рез}}$$

3600

$$M_{\text{сек}} = \frac{\dots}{\text{г/сек}}$$

$V_{\text{сл/час}}^{\text{рез}}$  - объем слитого нефтепродукта из автоцистерны в резервуар,

принимаемый равным производительности насоса.

$C_{p\max}$  - максимальная концентрация паров нефтепродуктов при заполнении резервуаров, для подземных, г/м<sup>3</sup>.

Годовые выбросы (т/год) определяются по формулам:

$$M_{\text{год}}^{\text{рез}} = G_{\text{зак}} + G_{\text{пр.р.}}$$

$$G_{\text{зак}} = (C_{p^{\text{оз}}} \times Q_{\text{оз}} + C_{p^{\text{вл}}} \times Q_{\text{вл}}) \times 10^{-6}, \text{ т/год}$$

$$G_{\text{пр.р.}} = 0,5 \times J \times (Q_{\text{оз}} + Q_{\text{вл}}) \times 10^{-6}$$

J - удельные выбросы при проливах, г/м<sup>3</sup> J = 50 дизтопливо

Qсл/год- объем слитого нефтепродукта из автоцистерны в резервуар м<sup>3</sup>

в том числе:

Qоз -объем слитого нефтепродукта в резервуар в осенне-зимний период, м<sup>3</sup>

Qвл- объем слитого нефтепродукта в резервуар в весенне-летний период, м<sup>3</sup>

$C_{p^{\text{оз}}}$  - концентрация паров нефтепродуктов при заполнении резервуаров в осенне-зимний период (согл. приложения 15 для подземных резервуаров) г/м<sup>3</sup>

$C_{p^{\text{вл}}}$  - концентрация паров нефтепродуктов при заполнении резервуаров в весенне-летний период (согл. приложению 15) для подземных г/м<sup>3</sup>

| Расчет выбросов на 1 резервуар |                        |                                          |                              |                              |                               |                     |                     |    |
|--------------------------------|------------------------|------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------------|---------------------|---------------------|----|
| Наименование продукта          | Конструкция резервуара | $V_{\text{ч}}^{\text{рез}}, \text{ м}^3$ | $Q_{\text{оз}}, \text{ м}^3$ | $Q_{\text{вл}}, \text{ м}^3$ | $C_{\text{мак}}^{\text{рез}}$ | $C_{p^{\text{оз}}}$ | $C_{p^{\text{вл}}}$ | J  |
| Дизельное топливо              | подземный              | 10                                       | 5                            | 5                            | 1,88                          | 0,99                | 1,33                | 50 |

$$M_{\text{сек}}^{\text{рез}} = 1,88 \times 10 / 3600 = 0,0052 \text{ г/сек}$$

$$M_{\text{год}}^{\text{рез}} = [0,99 \times 5 + 1,33 \times 5 + 0,5 \times 50 \times (5+5)] \times 10^{-6} = 0,0002616 \text{ т/год}$$

#### Идентификация состава выбросов на 1 резервуар

| Наименование веществ                              | Сi, мас% |         |           |
|---------------------------------------------------|----------|---------|-----------|
|                                                   |          | Mi, г/с | Gi, т/год |
| Углеводороды предельные C12 - C19 + ароматические | 99,72    | 0,00519 | 0,000261  |
| Сероводород                                       | 0,28     | 0,00001 | 0,0000006 |

#### Источник выброса № 002 Погружной насос.

В каждой емкости для хранения дизельного топлива установлен погружной центробежный насос для подачи дизельного топлива, всего 2 ед.

Выбросы определены согласно "Методическим указаниям расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС)

и других жидкостей и газов", утвержденных приказом Министра охраны окружающей среды РК от 29.07.2011 г. № 196-п [5].

Максимально-разовый выброс от одной единицы оборудования рассчитывают по формуле:

$$M=Q/3,6, \text{ г/сек}$$

Где: Q- удельное выделение загрязняющих веществ, кг/час (табл. 6.1. Методики (5)).

Годовые (валовые) выбросы от одной единицы оборудования рассчитываются по формуле:

$$G=(Q*T)/10^3, \text{ т/год}$$

Где: T – фактический годовой фонд времени работы одной единицы оборудования в час.

Ход расчета и результаты сведены в таблицу:

| Наименование оборудования                                  | Кол-во, шт | Q, кг/час | T, час/год | Наименование ЗВ                                   | Ci, % | Mi, г/с  | Gi, т/год |
|------------------------------------------------------------|------------|-----------|------------|---------------------------------------------------|-------|----------|-----------|
| Погружной центробежный насос для подачи дизельного топлива | 1          | 0,04      | 2920       | Углеводороды предельные C12 - C19 + ароматические | 99,72 | 0,01108  | 0,116473  |
|                                                            |            |           |            | Сероводород                                       | 0,28  | 0,000031 | 0,000327  |

#### Источник №0026 Резервуар воздушной компрессорной станции 10 м<sup>3</sup> (залповый)

| Наименование источника выброса |      |      |          |                        |       |
|--------------------------------|------|------|----------|------------------------|-------|
|                                | H, м | d, м | W, м/сек | V, м <sup>3</sup> /сек | t, °C |
| клапан                         | 2    | 0,5  | 3,41     | 0,0067                 | 40    |

Расчет проведен согласно методике [4].

Предполагаемый максимальный объем образования дренажа в год составляет 8 м<sup>3</sup>.

Максимальные (разовые) выбросы из дренажной емкости рассчитываются по формуле:

$$M= \frac{(C_{\max} \cdot V_{\text{сл}})}{t}, \text{ г/с}$$

где: V<sub>сл</sub> - максимально разово возможный объем слитого дренажа (м<sup>3</sup>) из технологического оборудования;

$C_{p\max}$  - максимальная концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении резервуаров, в зависимости от их конструкции и климатической зоны;

$t$  - время слива заданного объема ( $V_{\text{сл}}$ ) дренажа, приведенное к 20-минутному интервалу времени, с.

$$M = (580 * 1) / (1200) = 0,483 \text{ г/с.}$$

Годовые выбросы ( $G$ ) от дренажной ёмкости:

Значение  $G$  вычисляется по формуле:

$$G = (C_{p^{oz}} * Q_{oz} * C_{p^{sl}} * Q_{sl}) * 10^{-6}, \text{ т/год}$$

Где  $C_{p^{oz}}$ ,  $C_{p^{sl}}$  - концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении резервуаров в осенне-зимний и весенне-летний период соответственно, г/м<sup>3</sup>.

$Q_{\text{вл}}$ ,  $Q_{\text{оз}}$  - объём слитого дренажа в весенне-летний и осенне-зимний период года соответственно.

$$G = (260,4 * 4 + 308,5 * 4) * 10^{-6} = 0,00223 \text{ т/год.}$$

#### Расчет выбросов сероводорода и смеси природных меркаптанов

Содержание сероводорода и меркаптановой серы принято согласно СТ РК 1666-2007, 0,007 г/м<sup>3</sup> и 0,016 г/м<sup>3</sup> соответственно.

Массовая концентрация сероводорода  $q=0,007$  г/м<sup>3</sup>;

Массовая концентрация меркаптанов  $q=0,016$  г/м<sup>3</sup>.

$$m = V_{\text{стр}} * q / t, \text{ г/сек}$$

$$M = V_{\text{стр}} * q / 10^6, \text{ т/год}$$

В расчете принято, что слив дренажа будет осуществляться 1 раз в год.

#### Расчёт максимально разовых и валовых выбросов углеводородов в соответствии с составом газа

| Наименование                | Доля    | г/с      | т/год      |
|-----------------------------|---------|----------|------------|
| Метан                       | 0,87953 | 0,4248   | 0,0019614  |
| C1-C5                       | 0,09743 | 0,0471   | 0,0002173  |
| Сероводород                 | -       | 0,00001  | 0,00000006 |
| Смесь природных меркаптанов | -       | 0,000013 | 0,00000013 |

#### Источник №0027 Дренажная емкость 10 м<sup>3</sup> (залповый)

| Наименование источника выброса |      |      |          |                        |       |
|--------------------------------|------|------|----------|------------------------|-------|
|                                | H, м | d, м | W, м/сек | V, м <sup>3</sup> /сек | t, °C |
| клапан                         | 3    | 0,05 | 3,41     | 0,0067                 | 40    |

Расчет проведён согласно методике [4].

Предполагаемый максимальный объём образования дренажа в год составляет 8 м<sup>3</sup>.

Максимальные (разовые) выбросы из дренажной емкости рассчитываются по формуле:

$$M = \frac{(C_{\max p} * V_{\text{сл}})}{t}, \text{ г/с}$$

где:  $V_{\text{сл}}$  - максимально разово возможный объем слитого дренажа ( $\text{м}^3$ ) из технологического оборудования;

$C_p^{\max}$  - максимальная концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении резервуаров, в зависимости от их конструкции и климатической зоны;

$t$  - время слива заданного объема ( $V_{\text{сл}}$ ) дренажа, приведенное к 20-минутному интервалу времени, с.

$$M = (580 * 1) / (1200) = 0,483 \text{ г/с.}$$

Годовые выбросы (G) от дренажной ёмкости:

Значение G вычисляется по формуле:

$$G = (C_p^{\text{оз}} * Q_{\text{оз}} * C_p^{\text{вл}} * Q_{\text{вл}}) * 10^{-6}, \text{ т/год}$$

Где  $C_p^{\text{оз}}$ ,  $C_p^{\text{вл}}$  - концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении резервуаров в осенне-зимний и весенне-летний период соответственно,  $\text{г/м}^3$ .

$Q_{\text{вл}}$ ,  $Q_{\text{оз}}$  - объем слитого дренажа в весенне-летний и осенне-зимний период года соответственно.

$$G = (260,4 * 4 + 308,5 * 4) * 10^{-6} = 0,00223 \text{ т/год.}$$

#### Расчет выбросов сероводорода и смеси природных меркаптанов

Содержание сероводорода и меркаптановой серы принято согласно СТ РК 1666-2007, 0,007  $\text{г/м}^3$  и 0,016  $\text{г/м}^3$  соответственно.

Массовая концентрация сероводорода  $q = 0,007 \text{ г/м}^3$ ;

Массовая концентрация меркаптанов  $q = 0,016 \text{ г/м}^3$ .

$$m = V_{\text{стр}} * q / t, \text{ г/сек}$$

$$M = V_{\text{стр}} * q / 10^6, \text{ т/год}$$

В расчете принято, что слив дренажа будет осуществляться 1 раз в год.

#### Расчёт максимально разовых и валовых выбросов углеводородов в соответствии с составом газа

| Наименование                | Доля    | г/с      | т/год      |
|-----------------------------|---------|----------|------------|
| Метан                       | 0,87953 | 0,4248   | 0,0019614  |
| C1-C5                       | 0,09743 | 0,0471   | 0,0002173  |
| Сероводород                 | -       | 0,00001  | 0,00000006 |
| Смесь природных меркаптанов | -       | 0,000013 | 0,00000013 |

Источник №0028 Дренажная емкость 3  $\text{м}^3$  (залповый)

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

| Наименование источника выброса | H, м | d, м  | W, м/сек | V, м³/сек | t, °C |
|--------------------------------|------|-------|----------|-----------|-------|
| клапан                         | 2,38 | 0,057 | 0,26     | 0,02157   | 55    |

Расчет проведен согласно методике [4].

Предполагаемый максимальный объем образования дренажа в год составляет 2,4 м³.

Максимальные (разовые) выбросы из дренажной емкости рассчитываются по формуле:

$$M = \frac{(C_{\text{max}} \cdot V_{\text{сл}})}{t}, \text{ г/с}$$

где:  $V_{\text{сл}}$  - максимально разово возможный объем слитого дренажа (м³) из технологического оборудования КС;

$C_{\text{p}}^{\text{max}}$  - максимальная концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении резервуаров, в зависимости от их конструкции и климатической зоны;

$t$  - время слива заданного объема ( $V_{\text{сл}}$ ) дренажа, приведенное к 20-минутному интервалу времени, с.

$$M = (580 \cdot 1) / (1200) = 0,483 \text{ г/с.}$$

Годовые выбросы (G) от дренажной ёмкости:

Значение G вычисляется по формуле:

$$G = (C_{\text{p}}^{\text{оз}} \cdot Q_{\text{оз}} \cdot C_{\text{p}}^{\text{вл}} \cdot Q_{\text{вл}}) \cdot 10^{-6}, \text{ т/год}$$

Где  $C_{\text{p}}^{\text{оз}}$ ,  $C_{\text{p}}^{\text{вл}}$  - концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении резервуаров в осенне-зимний и весенне-летний период соответственно, г/м³.

$Q_{\text{вл}}$ ,  $Q_{\text{оз}}$  - объем слитого дренажа в весенне-летний и осенне-зимний период года соответственно.

$$G = (260,4 \cdot 1,2 + 308,5 \cdot 1,2) \cdot 10^{-6} = 0,0007 \text{ т/год.}$$

**Расчет выбросов сероводорода и смеси природных меркаптанов**

Газ содержит соединения серы.

Массовая концентрация сероводорода  $q = 0,007 \text{ г/м}^3$ ;

Массовая концентрация меркаптанов  $q = 0,016 \text{ г/м}^3$ .

$$m = V_{\text{стр}} \cdot q / t, \text{ г/сек}$$

$$M = V_{\text{стр}} \cdot q / 10^6, \text{ т/год}$$

**Расчёт максимально разовых и валовых выбросов углеводородов в соответствии с составом газа**

| Наименование                | Доля    | г/с      | т/год      |
|-----------------------------|---------|----------|------------|
| Метан                       | 0,87953 | 0,4248   | 0,0006157  |
| C1-C5                       | 0,09743 | 0,0471   | 0,0000682  |
| Сероводород                 | -       | 0,00001  | 0,00000006 |
| Смесь природных меркаптанов | -       | 0,000013 | 0,00000013 |



Источник №0029 Емкость конденсатосборника УПТГ, 1 м<sup>3</sup> (залповый)

| Наименование источника выброса |      |       |          |                        |       |
|--------------------------------|------|-------|----------|------------------------|-------|
|                                | H, м | d, м  | W, м/сек | V, м <sup>3</sup> /сек | t, °C |
| клапан                         | 2,38 | 0,057 | 0,26     | 0,02157                | 55    |

Расчет проведен согласно методике [4].

Предполагаемый максимальный объем образования дренажа в год составляет 2,4 м<sup>3</sup>.

Максимальные (разовые) выбросы из дренажной емкости рассчитываются по формуле:

$$M = \frac{(C_{\max p} * V_{\text{сл}})}{t}, \text{ г/с}$$

где:  $V_{\text{сл}}$  - максимально разово возможный объем слитого дренажа (м<sup>3</sup>) из технологического оборудования КС;

$C_{\text{p}}^{\max}$  - максимальная концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении резервуаров, в зависимости от их конструкции и климатической зоны;

$t$  - время слива заданного объема ( $V_{\text{сл}}$ ) дренажа, приведенное к 20-минутному интервалу времени, с.

$$M = (580 * 0,8) / (1200) = 0,387 \text{ г/с.}$$

Годовые выбросы (G) от дренажной ёмкости:

Значение G вычисляется по формуле:

$$G = (C_{\text{p}}^{\text{оз}} * Q_{\text{оз}} * C_{\text{p}}^{\text{вл}} * Q_{\text{вл}}) * 10^{-6}, \text{ т/год}$$

Где  $C_{\text{p}}^{\text{оз}}$ ,  $C_{\text{p}}^{\text{вл}}$  - концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении резервуаров в осенне-зимний и весенне-летний период соответственно, г/м<sup>3</sup> (согласно Приложения 15).

$Q_{\text{вл}}$ ,  $Q_{\text{оз}}$  - объем слитого дренажа в весенне-летний и осенне-зимний период года соответственно.

$$G = (260,4 * 0,4 + 308,5 * 0,4) * 10^{-6} = 0,00023 \text{ т/год.}$$

**Расчет выбросов сероводорода и смеси природных меркаптанов**

Газ содержит соединения серы.

Массовая концентрация сероводорода  $q=0,007 \text{ г/м}^3$ ;

Массовая концентрация меркаптанов  $q=0,016 \text{ г/м}^3$ .

$$m = V_{\text{стр}} * q / t, \text{ г/сек}$$

$$M = V_{\text{стр}} * q / 10^6, \text{ т/год}$$

**Расчёт максимально разовых и валовых выбросов углеводородов в соответствии с составом газа**

| Наименование | Доля    | г/с    | т/год     |
|--------------|---------|--------|-----------|
| Метан        | 0,87953 | 0,3404 | 0,0002023 |



|                             |         |          |            |
|-----------------------------|---------|----------|------------|
| C1-C5                       | 0,09743 | 0,0377   | 0,0000224  |
| Сероводород                 | -       | 0,000005 | 0,00000006 |
| Смесь природных меркаптанов | -       | 0,000011 | 0,00000013 |

Источник №0030 Технологическое срабатывание газа с установки подготовки топливного газа (УПТГ) (залповый)

| Наименование источника выброса | Параметры источника выбросов |       |          |           |       |
|--------------------------------|------------------------------|-------|----------|-----------|-------|
|                                | H, м                         | d, м  | W, м/сек | V, м³/сек | t, °C |
| Свеча                          | 3                            | 0,057 | 26,64    | 0,068     | 40    |

Расчет объема выброса загрязняющих веществ рассчитывался по Методике [1].

Расчет объема срабатываемого газа, произведен по формуле:

$$V_{стр} = V_k \frac{P_a(t_0 + 273)}{P_0(t_n + 273) * Z}$$

где  $V_k$  - геометрический объем соединительных газопроводов ( $m^3$ ), длиной  $l$  (м) с сечением  $\pi R^2 (m^2)$ , в которой находится газ при давлении  $P_a$  и температуре  $t_a$  и равен  $S = \pi D^2 / 4$ ,  $V_k = \pi D^2 / 4 * l$ ;

$P_0$ ,  $t_0$  - атмосферное давление (МПа) и температура газа при 0°C;

$P_a$ ,  $t_a$  - давление (МПа) и температура (0°C) в соответствующем оборудовании или сооружении.

$D$  - диаметр оборудования, 0,15 м;

Длина трубопровода – 15 м.

$Z$  - коэффициент сжимаемости газа.

Объем газа, срабатываемый в атмосферу в единицу времени ( $m^3/c$ ), определяют по формуле:

$$V_1 = \frac{V_{ccm}}{t}$$

Весовое количество газа, срабатываемое в атмосферу в единицу времени (кг/с), определяют по формуле:

$$G_1 = V_1 * \rho_r$$

где  $\rho_r$  - плотность газа,  $kg/m^3$

Годовой объем выбросов газа, т/год

$$G_r = (\sum_{i=1}^n V_{ri} \rho_{ri} * 10^{-3})$$

где  $V_{гi}$  - объем выброса газа при  $i$ -той технологической операции,  $m^3$   
 $n$  - количество технологически операции-, связанных с выбросом газа в  
атмосферу;  
 $\rho$  - плотность газа,  $кг/м^3$ .

$$V_{стр} = 0,265 * ((5,5 * (20 + 273)) / (0,1 * (40 + 273) * 0,9)) = 20,41 m^3$$

$$m = 20,41 / 3600 * 0,815 * 1000 = 55,4389 \text{ г/сек}$$

$$M = 20,41 * 0,815 / 1000 = 0,0166 \text{ т/год}$$

| Обозначение | $V_k$ | $P_0$  | $t_0$       | $P_a$ | $t_a$       | $Z$ | $V_{стр}$ | $\rho$   | $t$ | $m$     | $M$    |
|-------------|-------|--------|-------------|-------|-------------|-----|-----------|----------|-----|---------|--------|
| Ед.изм.     | $m^3$ | МПа    | $^{\circ}C$ | МПа   | $^{\circ}C$ | -   | $m^3$     | $кг/м^3$ | с   | г/с     | т/год  |
| Значение    | 0,265 | 0,1013 | 20          | 5,5   | 40          | 0,9 | 20,41     | 0,815    | 300 | 55,4389 | 0,0166 |

#### Расчет выбросов сероводорода и смеси природных меркаптанов

Содержание сероводорода и меркаптановой серы принято согласно СТ РК 1666-2007,  
 $0,007 \text{ г/м}^3$  и  $0,016 \text{ г/м}^3$  соответственно.

Массовая концентрация сероводорода  $q = 0,007 \text{ г/м}^3$ ;

Массовая концентрация меркаптанов  $q = 0,016 \text{ г/м}^3$ .

$$m = V_{стр} * q / t, \text{ г/сек}$$

$$M = V_{стр} * q / 10^6, \text{ т/год}$$

Исходя из опыта эксплуатации компрессорных станций и проектных решений в  
расчёте принято стравливание 48 раз в год. Максимально возможный годовой объем  
стравливания составляет  $979,7 \text{ м}^3$ .

#### Расчёт максимально разовых и валовых выбросов углеводородов

| Наименование                      | Доля    | г/с       | т/год      | 48 раз, т/год |
|-----------------------------------|---------|-----------|------------|---------------|
| Метан                             | 0,87953 | 48,76018  | 0,014600   | 0,700810      |
| C1-C5                             | 0,09743 | 5,401412  | 0,001617   | 0,077632      |
| Сероводород                       | -       | 0,000476  | 0,000143   | 0,006857      |
| Смесь<br>природных<br>меркаптанов | -       | 0,0010884 | 0,00000033 | 0,000016      |

Источник №0031 Технологическая продувка конденсатосборника УПТГ (залповый)

| Наименование источника<br>выброса |         |      |             |                 |                |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|----------------|
|                                   | H,<br>м | d, м | W,<br>м/сек | V,<br>$m^3/сек$ | t, $^{\circ}C$ |
| Свеча                             | 3,0     | 0,05 | 0,04        | 0,0007          | 40             |

Расчет проведен согласно методике [4].

Предполагаемый максимальный объем образования дренажа в год составляет  $0,8 \text{ м}^3$ .

Максимальные (разовые) выбросы из дренажной емкости рассчитываются по формуле:

$$M = \frac{(C_{\max} \cdot V_{\text{сл}})}{t}, \text{ г/с}$$

где:  $V_{\text{сл}}$  - максимально разово возможный объем слитого дренажа ( $\text{м}^3$ ) из технологического оборудования КС;

$C_{\text{р}}^{\max}$  - максимальная концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении резервуаров, в зависимости от их конструкции и климатической зоны;

$t$  - время слива заданного объема ( $V_{\text{сл}}$ ) дренажа, приведенное к 20-минутному интервалу времени, с.

$$M = (580 \cdot 0,8) / (1200) = 0,387 \text{ г/с.}$$

Годовые выбросы (G) от дренажной ёмкости:

Значение G вычисляется по формуле:

$$G = (C_{\text{р}}^{\text{оз}} \cdot Q_{\text{оз}} \cdot C_{\text{р}}^{\text{вл}} \cdot Q_{\text{вл}}) \cdot 10^{-6}, \text{ т/год}$$

Где  $C_{\text{р}}^{\text{оз}}$ ,  $C_{\text{р}}^{\text{вл}}$  - концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении резервуаров в осенне-зимний и весенне-летний период соответственно,  $\text{г/м}^3$  (согласно Приложения 15).

$Q_{\text{вл}}$ ,  $Q_{\text{оз}}$  - объем слитого дренажа в весенне-летний и осенне-зимний период года соответственно.

$$G = (260,4 \cdot 0,4 + 308,5 \cdot 0,4) \cdot 10^{-6} = 0,00023 \text{ т/год.}$$

#### Расчет выбросов сероводорода и смеси природных меркаптанов

Содержание сероводорода и меркаптановой серы принято согласно СТ РК 1666-2007, 0,007  $\text{г/м}^3$  и 0,016  $\text{г/м}^3$  соответственно.

Массовая концентрация сероводорода  $q = 0,007 \text{ г/м}^3$ ;

Массовая концентрация меркаптанов  $q = 0,016 \text{ г/м}^3$ .

$$m = V_{\text{стр}} \cdot q, \text{ г/сек}$$

$$M = V_{\text{стр}} \cdot q / 10^6, \text{ т/год}$$

#### Расчёт максимально разовых и валовых выбросов углеводородов в соответствии с составом газа

| Наименование                | Доля    | г/с        | т/год      | т 2 раза/год |
|-----------------------------|---------|------------|------------|--------------|
| Метан                       | 0,87953 | 0,3403781  | 0,0002023  | 0,0004046    |
| C1-C5                       | 0,09743 | 0,03770541 | 0,0000224  | 0,000045     |
| Сероводород                 | -       | 0,00001    | 0,00000006 | 0,00000012   |
| Смесь природных меркаптанов | -       | 0,000013   | 0,00000013 | 0,00000026   |

Источник №0032-0035 Технологическая продувка циклонного сепаратора и фильтров-сепараторов установки очистки газа №1-4 (залповый)

| Наименование источника выброса | Параметры источника выбросов |      |          |           |       |
|--------------------------------|------------------------------|------|----------|-----------|-------|
|                                | H, м                         | d, м | W, м/сек | V, м³/сек | t, °C |
| Свеча                          | 6                            | 0,3  | 0,38     | 0,0075    | 40    |

На ЛКС установлено 4 модуля установки очистки газа, каждая из которых имеет 2 секции фильтр-сепараторов и циклонных сепараторов, предназначенных для очистки газа от пыли, жидких и твердых примесей.

Расчет выбросов природного газа при продувке сепарирующих установок, проведен согласно методики [1]:

При продувке жидкости из сепарирующих установок газ поступает из аппарата в дренажную линию определенной длины  $\ell$ , диаметром  $d$ , с гидравлическим сопротивлением  $\lambda$  и через накопительную емкость конденсата направляется на свечу.

$$G1 = \sqrt{\frac{(p^2_a - p^2_o) * d * S^2}{\lambda * \ell * R * T}}, \text{ кг/час}$$

Где:

- $P_o$  – атмосферное давление, Н/м²;
- $P_a$  – давление в оборудовании, Н/м²;
- $d$  – диаметр дренажной линии, м;
- $S$  – площадь поперечного сечения дренажной линии, м²;
- $\lambda$  – коэффициент гидравлического сопротивления;
- $\ell$  – длина дренажной линии, м;
- $R$  – постоянная величина 52 н.м./кг\*К;
- $T$  – Температура газа в дренажной линии, К.

#### Расчёт затрат и выброса газа при продувке циклонных сепараторов и фильтров-сепараторов (расчет на одну секцию)

| Обозначение | $P_o$                | $P_a$               | $d$   | $S$  | $\lambda$ | $\ell$ | $R$       | $T$ | t время продувки | G1            | m     | M 1 продувка 1 секции |
|-------------|----------------------|---------------------|-------|------|-----------|--------|-----------|-----|------------------|---------------|-------|-----------------------|
| Ед.изм.     | Н/м2                 | Н/м2                | м     | м2   |           | м      | н.м./кг*К | К   | сек              | кг/час/м³/час | г/с   | т/год                 |
| Значение    | 9,81*10 <sup>6</sup> | 0,1*10 <sup>6</sup> | 0,159 | 0,02 | 0,003     | 30     | 52        | 323 | 190              | 2,012/2,723   | 10,59 | 0,002012              |

#### Расчет выбросов сероводорода и смеси природных меркаптанов

Газ содержит соединения серы.

Массовая концентрация сероводорода  $q=0,007$  г/м³;

Массовая концентрация меркаптанов  $q=0,016$  г/м³.

$$m = V_{\text{стр}} * q / t, \text{ г/сек}$$

$$M = V_{cmp} * q / 10^6, \text{ т/год}$$

Исходя из опыта эксплуатации компрессорных станций и проектных решений (каждый фильтр состоит из 2-х секций) в расчёте принято, что продувка будет происходить 12 раз в год. Так как ЛКС установлено 4 модуля установки очистки газа. Принято, что в год будет происходить остановка и разгрузка каждой находящейся в работе установки, причём одновременный выброс происходит только от одной установки. Максимально возможный годовой объем стравливания составляет 261 м<sup>3</sup>.

**Расчёт максимально разовых и валовых выбросов углеводородов при продувке  
циклонных сепараторов и фильтров-сепараторов**

| Наименование                | Доля    | г/с      | т/год      | 96 раз * т/год |
|-----------------------------|---------|----------|------------|----------------|
| Метан                       | 0,87953 | 9,314223 | 0,001770   | 0,169883       |
| C1-C5                       | 0,09743 | 1,031784 | 0,000196   | 0,018819       |
| Сероводород                 | -       | 0,0001   | 0,00000002 | 0,00000192     |
| Смесь природных меркаптанов | -       | 0,000229 | 0,00000004 | 0,00000384     |

**Источник №0036 Технологическая продувка аппаратов воздушного охлаждения АВО (залповый)**

| Наименование источника выброса | Параметры источника выбросов |       |          |                        |       |
|--------------------------------|------------------------------|-------|----------|------------------------|-------|
|                                | Н, м                         | d, м  | W, м/сек | V, м <sup>3</sup> /сек | t, °C |
| Свеча                          | 6                            | 0,159 | 0,38     | 0,0075                 | 40    |

Расчет проведен согласно методике [1].

Количество газа, стравливаемое в атмосферу, при замене одного фильтра:

$$V_{cmp} = \frac{V_k * P_a * T_0}{P_0 * Z * T_a}, \text{ где}$$

$V_k$  – геометрический объём фильтра, м<sup>3</sup>;

$P_0, T_0$  – атмосферное давление (МПа) и температура газа при нормальных условиях

(К);

$P_a, T_a$  – давление (МПа) и температура (К) в оборудовании;

$Z$  – коэффициент сжимаемости газа.

$\rho$  – плотность газа.

Максимально разовые выбросы газа  $m$  (г/с), приведённые к 20 минутам, определяются по формуле:

$$m = V_{cmp} * \rho * 1000 / t$$

Валовые выбросы в год:

$$M = V * \rho / 1000.$$

Максимально разовые выбросы углеводородов  $m_{C_x-C_y}$  (г/с), приведённые к 20 минутам, определяются по формуле:

$$m_{C_x-C_y} = m \cdot [i_{C_x-C_y}], \text{ где}$$

$[i_{C_x-C_y}]$  - доля углеводородов в общем объеме газа.

Валовые выбросы углеводородов  $M_{C_x-C_y}$  (т/год):

$$C_x-C_y = M \cdot [i_{C_x-C_y}].$$

#### Расчёт затрат газа при продувке одного блока АВО

| Обозначение | $V_k$          | $P_o$ | $T_o$ | $P_a$ | $T_a$ | $Z$  | $V_{стр}$      | $\rho$            | $t$  | $m$    | $M$   |
|-------------|----------------|-------|-------|-------|-------|------|----------------|-------------------|------|--------|-------|
| Ед.изм.     | м <sup>3</sup> | МПа   | К     | МПа   | К     | -    | м <sup>3</sup> | кг/м <sup>3</sup> | с    | г/с    | т/год |
| Значение    | 2,9            | 0,1   | 273   | 9,81  | 323   | 0,88 | 273            | 0,739             | 1200 | 168,12 | 0,202 |

#### Расчет выбросов сероводорода и смеси природных меркаптанов

Газ содержит соединения серы.

Массовая концентрация сероводорода  $q=0,007$  г/м<sup>3</sup>;

Массовая концентрация меркаптанов  $q=0,016$  г/м<sup>3</sup>.

$$m = V_{стр} \cdot q / t, \text{ г/сек}$$

$$M = V_{стр} \cdot q / 10^6, \text{ т/год}$$

Исходя из опыта эксплуатации АВО и качественных характеристик транспортируемого газа в расчёте принято, что продувка будет происходить 4 раза в год каждого из 8 блоков АВО. Результаты расчётов валовых затрат газа и выбросов углеводородов следует умножить на 32. Одновременная продувка нескольких блоков не производится. Максимально возможный годовой объём стравливания составляет 8736 м<sup>3</sup>.

#### Расчёт максимально разовых и валовых выбросов углеводородов при продувке АВО в соответствии с составом и объёмом затрат газа

| Наименование                | Доля    | г/с      | т/год      | 32 раза * т/год |
|-----------------------------|---------|----------|------------|-----------------|
| Метан                       | 0,87953 | 147,8666 | 0,177665   | 5,685282        |
| C1-C5                       | 0,09743 | 16,37993 | 0,019681   | 0,629788        |
| Сероводород                 | -       | 0,001593 | 0,00000191 | 0,0000612       |
| Смесь природных меркаптанов | -       | 0,00364  | 0,00000044 | 0,0000140       |

Источник №0037-0039 Технологическая продувка контура нагнетателя и остановка/разгрузка компрессора ГПА № 1-3 (залповый)

| Наименование источника выброса | Параметры источника выбросов |      |          |                        |       |
|--------------------------------|------------------------------|------|----------|------------------------|-------|
|                                | H, м                         | d, м | W, м/сек | V, м <sup>3</sup> /сек | t, °C |
| Свеча                          | 6                            | 0,3  | 1,27     | 0,01                   | 40    |

Количество валовых выбросов зависит от типа ГПА, количества продувок, продолжительности операций. Нормы расходов газа рассчитаны методике [1].

В соответствии с примечанием к п. 2.3 РНД 211.2.01.01-97 (ОНД-86) для выбросов, продолжительность которых меньше 20 мин., значение мощности  $M$  (г/с) определено

следующим образом:  $M=Q/1200$  (г/с), где  $Q$  - суммарная масса ЗВ, выброшенная в атмосферу, 1200 (с) - 20-минутный интервал времени.

Количество газа, стравливаемое в атмосферу, при остановке и разгрузке одного компрессора:

$$V_{стр} = \frac{V_k * P_a * T_0}{P_0 * Z * T_a} \quad \text{где}$$

$V_k$  – геометрический объём компрессорной части с коллекторами на приёме и выходе,  $m^3$ ;

$P_0, T_0$  – атмосферное давление (МПа) и температура газа при нормальных условиях (К);

$P_a, T_a$  – давление (МПа) и температура (К) в оборудовании;

$Z$  – коэффициент сжимаемости газа.

$\rho$  – плотность газа.

Максимально разовые выбросы газа  $m$  (г/с), приведённые к 20 минутам, определяются по формуле:

$$m = V_{стр} * \rho * 1000 / t$$

Валовые выбросы в год:

$$M = V * \rho / 1000.$$

Максимально разовые выбросы углеводородов  $m_{C_x-C_y}$  (г/с), приведённые к 20 минутам, определяются по формуле:

$$m_{C_x-C_y} = m * [i_{C_x-C_y}], \text{ где}$$

$[i_{C_x-C_y}]$  - доля углеводородов в общем объеме газа.

Валовые выбросы углеводородов  $M_{C_x-C_y}$  (т/год):

$$M_{C_x-C_y} = M * [i_{C_x-C_y}].$$

#### Расчёт затрат газа при остановке и разгрузке одного компрессора

| Обозначение | $V_k$ | $P_0$  | $T_0$ | $P_a$ | $T_a$ | $Z$  | $V_{стр}$ | $\rho$            | $t$  | $m$ | $M$     |
|-------------|-------|--------|-------|-------|-------|------|-----------|-------------------|------|-----|---------|
| Ед.изм.     | $m^3$ | МПа    | К     | МПа   | К     | -    | $m^3$     | кг/м <sup>3</sup> | с    | г/с | т/год   |
| Значение    | 1,7   | 0,1013 | 293   | 7,5   | 313   | 0,88 | 11,6      | 0,815             | 1200 | 7,9 | 0,00945 |

#### Расчет выбросов сероводорода и смеси природных меркаптанов

Содержание сероводорода и меркаптановой серы принято согласно СТ РК 1666-2007, 0,007 г/м<sup>3</sup> и 0,016 г/м<sup>3</sup> соответственно.

Массовая концентрация сероводорода  $q=0,007$  г/м<sup>3</sup>;

Массовая концентрация меркаптанов  $q=0,016$  г/м<sup>3</sup>.

$$m = V_{стр} * q / t, \text{ г/сек}$$

$$M = V_{стр} * q / 10^6, \text{ т/год}$$

Исходя из опыта эксплуатации компрессорных станций и проектных решений в расчёте принято, что продувка будет происходить 12 раз. Результаты расчётов валовых затрат газа и выбросов углеводородов следует умножить на 12, Максимально возможный годовой объём стравливания от одного ГПА составляет 139,2 м<sup>3</sup>. Тогда:

**Расчёт максимально разовых и валовых выбросов углеводородов при остановке и разгрузке одного компрессора в соответствии с составом и объёмом затрат газа**



| Наименование                | Доля    | г/с     | т/год       | 12 раз * т/год |
|-----------------------------|---------|---------|-------------|----------------|
| Метан                       | 0,87953 | 6,9483  | 0,008312    | 0,0997387      |
| C1-C5                       | 0,09743 | 0,7697  | 0,000921    | 0,0110486      |
| Сероводород                 | -       | 0,00007 | 0,00000008  | 0,00000096     |
| Смесь природных меркаптанов | -       | 0,00015 | 0,000000186 | 0,000002226    |

**Источник №0040 Сброс газа с ресивера воздушной компрессорной станции 10 м<sup>3</sup> (залповый)**

| Наименование источника выброса |      |       |          |                        |       |
|--------------------------------|------|-------|----------|------------------------|-------|
|                                | Н, м | d, м  | W, м/сек | V, м <sup>3</sup> /сек | t, °C |
| Свеча                          | 6    | 0,325 | 0,08     | 0,0067                 | 40    |

Расчет проведен согласно методике [4].

Предполагаемый максимальный объем образования дренажа в год составляет 8 м<sup>3</sup>.

Максимальные (разовые) выбросы из дренажной емкости рассчитываются по формуле:

$$M = \frac{(C_{\max} \cdot V_{\text{сл}})}{t}, \text{ г/с}$$

где:  $V_{\text{сл}}$  - максимально разово возможный объем слитого дренажа (м<sup>3</sup>) из технологического оборудования;

$C_{\text{p}}^{\max}$  - максимальная концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении резервуаров, в зависимости от их конструкции и климатической зоны;

$t$  - время слива заданного объема ( $V_{\text{сл}}$ ) дренажа, приведенное к 20-минутному интервалу времени, с.

$$M = (580 \cdot 1) / (1200) = 0,483 \text{ г/с.}$$

Годовые выбросы (G) от дренажной ёмкости:

Значение G вычисляется по формуле:

$$G = (C_{\text{p}}^{\text{оз}} \cdot Q_{\text{оз}} \cdot C_{\text{p}}^{\text{вл}} \cdot Q_{\text{вл}}) \cdot 10^{-6}, \text{ т/год}$$

Где  $C_{\text{p}}^{\text{оз}}$ ,  $C_{\text{p}}^{\text{вл}}$  - концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении резервуаров в осенне-зимний и весенне-летний период соответственно, г/м<sup>3</sup> (согласно Приложения 15).

$Q_{\text{вл}}$ ,  $Q_{\text{оз}}$  - объем слитого дренажа в весенне-летний и осенне-зимний период года соответственно.

$$G = (260,4 \cdot 4 + 308,5 \cdot 4) \cdot 10^{-6} = 0,00223 \text{ т/год.}$$

**Расчет выбросов сероводорода и смеси природных меркаптанов**

Содержание сероводорода и меркаптановой серы принято согласно СТ РК 1666-2007, 0,007 г/м<sup>3</sup> и 0,016 г/м<sup>3</sup> соответственно.



Массовая концентрация сероводорода  $q=0,007 \text{ г/м}^3$ ;

Массовая концентрация меркаптанов  $q=0,016 \text{ г/м}^3$ .

$$m = V_{\text{стр}} * q / t, \text{ г/сек}$$

$$M = V_{\text{стр}} * q / 10^6, \text{ т/год}$$

В расчете принято, что слив дренажа будет осуществляться 2 раз в год.

**Расчёт максимально разовых и валовых выбросов углеводородов в соответствии с составом газа**

| Наименование                | Доля    | г/с      | т/год      | тонн 2<br>раза/год |
|-----------------------------|---------|----------|------------|--------------------|
| Метан                       | 0,87953 | 0,4248   | 0,0019614  | 0,0039227          |
| C1-C5                       | 0,09743 | 0,0471   | 0,0002173  | 0,0004345          |
| Сероводород                 | -       | 0,00001  | 0,00000006 | 0,00000012         |
| Смесь природных меркаптанов | -       | 0,000013 | 0,00000013 | 0,00000026         |

**Источник №0041 Сброс газа с дренажной емкости 10 м<sup>3</sup> (залповый)**

| Наименование источника выброса |      |      |          |                        |       |
|--------------------------------|------|------|----------|------------------------|-------|
|                                | H, м | d, м | W, м/сек | V, м <sup>3</sup> /сек | t, °C |
| Свеча                          | 6    | 0,3  | 0,08     | 0,0067                 | 40    |

Расчет проведен согласно методике [4].

Предполагаемый максимальный объем образования дренажа в год составляет 8 м<sup>3</sup>.

Максимальные (разовые) выбросы из дренажной емкости рассчитываются по формуле:

$$M = \frac{(C_{\text{max}} * V_{\text{сл}})}{t}, \text{ г/с}$$

где:  $V_{\text{сл}}$  - максимально разово возможный объем слитого дренажа (м<sup>3</sup>) из технологического оборудования;

$C_{\text{p}}^{\text{max}}$  - максимальная концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении резервуаров, в зависимости от их конструкции и климатической зоны;

$t$  - время слива заданного объема ( $V_{\text{сл}}$ ) дренажа, приведенное к 20-минутному интервалу времени, с.

$$M = (580 * 1) / (1200) = 0,483 \text{ г/с.}$$

Годовые выбросы (G) от дренажной ёмкости:

Значение G вычисляется по формуле:

$$G = (C_{\text{p}}^{\text{оз}} * Q_{\text{оз}} * C_{\text{p}}^{\text{вл}} * Q_{\text{вл}}) * 10^{-6}, \text{ т/год}$$

Где  $C_{p^{03}}$ ,  $C_{p^{67}}$  - концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении резервуаров в осенне-зимний и весенне-летний период соответственно, г/м<sup>3</sup> (согласно Приложения 15).

Q<sub>вл</sub>, Q<sub>оз</sub> – объём слитого дренажа в весенне-летний и осенне-зимний период года соответственно.

$$G = (260,4 * 4 + 308,5 * 4) * 10^{-6} = 0,00223 \text{ т/год.}$$

**Расчет выбросов сероводорода и смеси природных меркаптанов**

Содержание сероводорода и меркаптановой серы принято согласно СТ РК 1666-2007, 0,007 г/м<sup>3</sup> и 0,016 г/м<sup>3</sup> соответственно.

Массовая концентрация сероводорода  $q=0,007 \text{ г/м}^3$ ;

Массовая концентрация меркаптанов  $q=0,016 \text{ г/м}^3$ .

$$m = V_{\text{стр}} * q / t, \text{ г/сек}$$

$$M = V_{\text{стр}} * q / 10^6, \text{ т/год}$$

В расчете принято, что слив дренажа будет осуществляться 2 раз в год.

**Расчёт максимально разовых и валовых выбросов углеводородов в соответствии с составом газа**

| Наименование                | Доля    | г/с      | т/год      | тонн 2<br>раза/год |
|-----------------------------|---------|----------|------------|--------------------|
| Метан                       | 0,87953 | 0,4248   | 0,0019614  | 0,0039227          |
| C1-C5                       | 0,09743 | 0,0471   | 0,0002173  | 0,0004345          |
| Сероводород                 | -       | 0,00001  | 0,00000006 | 0,00000012         |
| Смесь природных меркаптанов | -       | 0,000013 | 0,00000013 | 0,00000026         |

**Источник №0042 Сброс газа с кабины анализатора (залповый)**

| Наименование<br>источника выброса | Параметры источника выбросов |      |             |              |       |
|-----------------------------------|------------------------------|------|-------------|--------------|-------|
|                                   | H, м                         | d, м | W,<br>м/сек | V,<br>м³/сек | t, °C |
| Свечи анализатора                 | 2                            | 0,05 | 13,75       | 0,027        | 40    |

Расчет объема выброса загрязняющих веществ рассчитывался по Методике [1].

Расчет объема стравливаемого газа, произведен по формуле:

$$V_{\text{стр}} = V_k \frac{Pa(t_0 + 273)}{Po(t_n + 273) * Z}$$

где  $V_k$  - геометрический объем соединительных газопроводов (м<sup>3</sup>), длиной  $\ell$  (м) с сечением  $\Pi R^2$  (м<sup>2</sup>), в которой находится газ при давлении  $P_a$  и температуре  $t_a$  и равен  $S = \Pi D^2 / 4$ ,  $V_k = \Pi D^2 / 4 * \ell$ ;

$P_o$ ,  $t_o$  - атмосферное давление (МПа) и температура газа при 0°C;

$P_a$ ,  $t_a$  - давление (МПа) и температура (0°C) в соответствующем оборудовании или сооружении.

$D$  - диаметр оборудования, 0,5 м;

$Z$  - коэффициент сжимаемости газа.

Объем газа, стравливаемый в атмосферу в единицу времени ( $m^3/c$ ), определяют по формуле:

$$V_1 = \frac{V_{ccm}}{t}$$

Весовое количество газа, стравливаемое в атмосферу при в единицу времени (кг/с), определяют по формуле:

$$G_1 = V_1 * \rho_r$$

где  $\rho_r$  - плотность газа, кг/м<sup>3</sup>

Годовой объем выбросов газа, т/год

$$G_r = (\sum_{i=1}^n V_{ri} \rho_r) * 10^{-3}$$

где  $V_{ri}$  - объем выброса газа при  $i$ -той технологической операции, м<sup>3</sup>

$n$  - количество технологически операции-, связанных с выбросом газа в атмосферу;

$\rho$  - плотность газа, кг/м<sup>3</sup>.

$$V_{стр} = 0,3 * ((2,6 * (20 + 273)) / (0,1 * (40 + 273) * 0,9)) = 8 \text{ м}^3$$

$$m = 8 / 300 * 0,815 * 1000 = 21,7572 \text{ г/сек}$$

$$M = 8 * 0,815 / 1000 = 0,0065 \text{ т/год}$$

| Обозначение | $V_k$          | $P_o$  | $t_o$ | $P_a$ | $t_a$ | $Z$ | $V_{cmp}$      | $\rho$            | $t$ | $m$     | $M$    |
|-------------|----------------|--------|-------|-------|-------|-----|----------------|-------------------|-----|---------|--------|
| Ед.изм.     | м <sup>3</sup> | МПа    | °C    | МПа   | °C    | -   | м <sup>3</sup> | кг/м <sup>3</sup> | с   | г/с     | т/год  |
| Значение    | 0,30           | 0,1013 | 20    | 2,6   | 40    | 0,9 | 8              | 0,815             | 300 | 21,7572 | 0,0065 |

#### **Расчет выбросов сероводорода и смеси природных меркаптанов**

Содержание сероводорода и меркаптановой серы принято согласно СТ РК 1666-2007, 0,007 г/м<sup>3</sup> и 0,016 г/м<sup>3</sup> соответственно.

Массовая концентрация сероводорода  $q = 0,007 \text{ г/м}^3$ ;

Массовая концентрация меркаптанов  $q = 0,016 \text{ г/м}^3$ .

$$m = V_{стр} * q / t, \text{ г/сек}$$

$$M = V_{cmp} * q / 10^6, \text{ т/год}$$

Исходя из опыта эксплуатации компрессорных станций и проектных решений известно, что на поточном хроматографе ежедневно проводятся контрольные анализы, в расчёте принято 343 раз в год. Максимально возможный годовой объем стравливания составляет 2744 м<sup>3</sup>.

#### **Расчёт максимально разовых и валовых выбросов углеводородов**

| Наименование | Доля    | г/с     | т/год      | 343 раз, т/год |
|--------------|---------|---------|------------|----------------|
| Метан        | 0,87953 | 19,1361 | 0,00571695 | 1,9609121      |

|                             |         |         |            |           |
|-----------------------------|---------|---------|------------|-----------|
| С1-С5                       | 0,09743 | 2,1198  | 0,00063330 | 0,2172202 |
| Сероводород                 | -       | 0,00019 | 0,00005606 | 0,0192286 |
| Смесь природных меркаптанов | -       | 0,00043 | 0,00000013 | 0,0000446 |

**Источник №0043 Технологическое срабатывание с узла замера газа (залповый)**

| Наименование источника выброса | Параметры источника выбросов |      |          |           |       |
|--------------------------------|------------------------------|------|----------|-----------|-------|
|                                | Н, м                         | d, м | W, м/сек | V, м³/сек | t, °C |
| Свеча                          | 6                            | 0,15 | 35,14    | 0,621     | 40    |

Расчет объема выброса загрязняющих веществ рассчитывался по Методике расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на объектах транспорта и хранения газа. Приложение № 1 к приказу МООСВР Республики Казахстан от 12.06.2014г. №221-Ө. Опорожнение газа, осуществляется через свечу и является залповым источником выбросов загрязняющих веществ.

Расчет объема срабатываемого газа, произведен по формуле:

$$V_{ср} = V_k \frac{P_a(t_0 + 273)}{P_o(t_n + 273) * Z}$$

где  $V_k$  - геометрический объем газопровода ( $m^3$ ), длиной  $\ell$  (м) с сечением  $PR^2(m^2)$ , в которой находится газ при давлении  $P_a$  и температуре  $t_a$  и равен  $S = PD^2/4$ ,  $V_k = PD^2/4 * \ell$ ;

$P_o$ ,  $t_0$  - атмосферное давление (МПа) и температура газа при  $0^\circ C$ ;

$P_a$ ,  $t_a$  - давление (МПа) и температура ( $0^\circ C$ ) в соответствующем оборудовании или сооружении.

D - диаметр входного коллектора - 0,7 м.

$\ell$  - длина участка входного коллектора – 40 м.

Z - коэффициент сжимаемости газа.

Объем газа, срабатываемый в атмосферу в единицу времени ( $m^3/c$ ), определяют по формуле:

$$V_1 = \frac{V_{ссм}}{t}$$

Весовое количество газа, срабатываемое в атмосферу при в единицу времени (кг/с), определяют по формуле:

$$G_1 = V_1 * \rho_r$$

где  $\rho_r$  - плотность газа,  $kg/m^3$

Годовой объем выбросов газа, т/год

$$Gr = (\sum_{i=1}^n V_{ri} \rho_i) \cdot 10^{-3}$$

где  $V_{ri}$  - объем выброса газа при  $i$ -той технологической операции,  $m^3$   
 $n$  - количество технологически операций-, связанных с выбросом газа в  
атмосферу;

$\rho$  - плотность газа,  $kg/m^3$ .

$$V_{стр} = 3,847 \cdot ((9,8 \cdot (0 + 273)) / (0,1013 \cdot (30 + 273) \cdot 0,9)) = 372,5 \text{ м}^3$$

$$m = 372,5 \cdot 0,739 \cdot 1000 / 600 = 458,8313 \text{ г/сек}$$

$$M = 372,5 \cdot 0,739 / 1000 = 0,2753 \text{ т/год}$$

| Обозначение | $V_k$ | $P_o$  | $t_o$       | $P_a$ | $t_a$       | $Z$ | $V_{cmp}$ | $\rho$   | $t$ | $m$      | $M$    |
|-------------|-------|--------|-------------|-------|-------------|-----|-----------|----------|-----|----------|--------|
| Ед.изм.     | $m^3$ | МПа    | $^{\circ}C$ | МПа   | $^{\circ}C$ | -   | $m^3$     | $kg/m^3$ | с   | г/с      | т/год  |
| Значение    | 3,847 | 0,1013 | 0           | 9,8   | 30          | 0,9 | 372,5     | 0,739    | 600 | 458,8313 | 0,2753 |

#### Расчет выбросов сероводорода и смеси природных меркаптанов

Содержание сероводорода и меркаптановой серы принято согласно СТ РК 1666-2007, 0,007 г/м<sup>3</sup> и 0,016 г/м<sup>3</sup> соответственно.

Массовая концентрация сероводорода  $q = 0,007 \text{ г/м}^3$ ;

Массовая концентрация меркаптанов  $q = 0,016 \text{ г/м}^3$ .

$$m = V \cdot q / t, \text{ г/сек}$$

$$M = V \cdot q / 10^6, \text{ т/год}$$

Исходя из опыта эксплуатации действующих МГ и проектных решений в расчёте принято, что данная операция может происходить 12 раз в год.

Максимально возможный годовой объем стравливания составляет 4470 м<sup>3</sup>.

#### Расчёт максимально разовых и валовых выбросов углеводородов в соответствии с составом газа

| Наименование                | Доля    | г/с     | т/год     | 12 раз* т/год |
|-----------------------------|---------|---------|-----------|---------------|
| Метан                       | 0,87953 | 403,556 | 0,242135  | 2,90562       |
| C1-C5                       | 0,09743 | 44,704  | 0,026822  | 0,32187       |
| Сероводород                 | -       | 0,00435 | 0,0026077 | 0,03129       |
| Смесь природных меркаптанов | -       | 0,00993 | 0,000006  | 0,00007       |

#### Источник № 0044 Периодическое опробование работы аварийного дизельгенератора

Для периодического опробования работы ДЭС под нагрузкой, оператор переводит автоматику ДЭС в ручной режим и осуществляет Запуск ДЭС. После этого оператор производит перевод питания с внешней электросети на ДЭС без потери напряжения т.е. производится включение с контролем синхронизма и плавный перевод нагрузки. Аналогично производится обратный перевод и останов ДЭС. Максимальный период времени опробования работы ДЭС, принят – 4 часа/год.

Расчет проведён согласно методике [7].

Расчет выбросов произведен по методике расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок, РНД 211.2.02.04-2004.

Дизель – генератор, мощностью 800 кВт. По стандартам РК, данная установка по мощности относится к дизель-генераторам группы «Б» средней мощности и быстроходности.

Ожидаемый фонд работы - 4 часа.

Максимальный часовой расход топлива - 183,5 л/час, 155,975 кг/час, 43,33 г/сек.

Валовый расход дизельного топлива - 0,6239 т/период

Максимальный секундный выброс определяется по формуле:

$M_{сек} = e_i \cdot P_{э} / 3600 \text{ г/с}$ , где:  $P_{э} = 800 \text{ кВт}$ .

Валовый выброс определяется по формуле:

$M_{год} = q_i \cdot V_{год} / 1000, \text{ т/год}$ .

Значения выбросов  $e_i$  и  $q_i$  принимаем для стационарной дизельной установки группы "В".

В атмосферном воздухе окислы азота распадаются на диоксид и оксид соответственно 80% и 13%.

Расчет максимально-разовых выбросов от дизельного генератора:

| Наименование вещества | Удельный выброс, $e_i$ , г/кВт*ч | Секундный выброс, г/с, $P_{э} = 800 \text{ кВт}$ |
|-----------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------|
| Оксид углерода        | 6,2                              | 1,24                                             |
| Азота оксиды, в т.ч.: | 9,6                              | 1,92                                             |
| Азота диоксид         |                                  | 1,536                                            |
| Азота оксид           |                                  | 0,25                                             |
| Углеводороды          | 2,9                              | 0,58                                             |
| Сажа                  | 0,5                              | 0,1                                              |
| Серы диоксид          | 1,2                              | 0,24                                             |
| Формальдегид          | 0,12                             | 0,024                                            |
| Бенз(а)пирен          | 0,000012                         | 0,0000024                                        |

Годовые выбросы от дизельного генератора.

| Расход дизтоплива, тонн | Наименование вещества | Удельный выброс, $q_i$ г/кг.топл. | Валовый выброс, т/год |
|-------------------------|-----------------------|-----------------------------------|-----------------------|
| 0,6239                  | Оксид углерода        | 26                                | 0,02                  |
|                         | Азота оксиды, в т.ч.: | 40                                | 0,025                 |
|                         | Азота диоксид         |                                   | 0,02                  |
|                         | Азота оксид           |                                   | 0,00325               |
|                         | Углеводороды          | 12                                | 0,0075                |
|                         | Сажа                  | 2                                 | 0,00125               |
|                         | Серы диоксид          | 5                                 | 0,00312               |
|                         | Формальдегид          | 0,5                               | 0,000312              |

|  |              |          |             |
|--|--------------|----------|-------------|
|  | Бенз(а)пирен | 0,000055 | 0,000000034 |
|--|--------------|----------|-------------|

#### Оценка расхода и температуры отработавших газов

Расход отработавших газов от стационарной дизельной установки определяется по выражению:

$$G_{ог} = 8.72 \cdot 10^{-6} \cdot b_3 \cdot P_3 = 8.72 \cdot 10^{-6} \cdot 216.632 \cdot 800 = 1.36$$

где:

$b_3$  - удельный расход топлива на эксплуатационном (или номинальном) режиме работы двигателя, г/кВт\*ч (берется из паспортных данных на дизельную установку);

Объемный расход отработавших газов (м<sup>3</sup>/с) определяется по ф-ле:

$$Q_{ог} = G_{ог} / \gamma_{ог} = 1.36 / (1.31 / (1 + 723 / 273)) = 3.7872 \text{ м}^3/\text{с}.$$

где  $\gamma_{ог}$  - удельный вес отработавших газов (кг/м<sup>3</sup>) рассчитываемый по формуле:

$$\gamma_{ог} = \gamma_{ог0} / (1 + T_{ог} / 273),$$

где:

$\gamma_{ог0}$  - удельный вес отработавших газов при температуре, равной 0°C, значение которого согласно [1], [6] можно принимать 1.31 кг/м<sup>3</sup>;

$T_{ог}$  - температура отработавших газов, К.

При организованном выбросе отработавших газов в атмосферу, на удалении от стационарной дизельной установки (высоте) от 5 до 10 м., значение их температуры можно принимать равным 450=С (723 К).

| Наименование источника выброса | Параметры источника выбросов |      |          |                        |       |
|--------------------------------|------------------------------|------|----------|------------------------|-------|
|                                | H, м                         | d, м | W, м/сек | V, м <sup>3</sup> /сек | t, °C |
| Труба                          | 2                            | 0,5  | 45,65    | 3,7872                 | 450   |

#### Источник № 6001-6002 Неподвижные уплотнения резервуара для дизельного топлива № 1 и № 2.

Расчёт на одну емкость выполнен согласно Методики [5]. Расчет суммарных утечек через неподвижные уплотнения одного аппарата проводится путем подсчета общего числа фланцев, люков и др. неподвижных соединений фланцевого типа и умножением величины через одно уплотнение на общее число соединений и долю их, потерявших герметичность:

$$Y_{ну} = \sum_{j=1}^1 Y_{нуj} = \sum_{j=1}^1 \sum_{i=1}^m g_{нуj} \cdot n_j \cdot x_{нуj} \cdot c_{ji}$$

Где:  $Y_{нуj}$  – суммарная утечка j-го вредного компонента через неподвижные соединения в целом по установке (предприятию), мг/с;

$I$  – общее количество типа вредных компонентов, содержащихся в неорганизованных выбросах в целом по установке (предприятию), шт.;

$m$  – общее число видов потоков, создающих неорганизованные выбросы, в целом по установке (предприятию), шт.;



$g_{н\text{у}j}$  – величина утечки потока  $i$  – го вида через одно фланцевое уплотнение, мг/с (см. приложение 1);

$n_j$  – число неподвижных уплотнений на потоке  $i$  – го вида;

$x_{н\text{у}j}$  – доля уплотнений на потоке  $i$  – го вида, потерявших герметичность, в долях единицы (см. приложение 1);

$c_{ji}$  – массовая концентрация вредного компонента  $j$ -го типа в  $i$  – м потоке в долях единицы (согласно компонентного состава нефти).

#### Расчет суммарных утечек через неподвижные уплотнения

| наименование<br>неподвижных<br>уплотнений | Количе<br>ство<br>неподв<br>ижных<br>уплотн<br>ений | вид<br>технолог<br>ического<br>потока | Расчетная<br>величина<br>утечки,<br>кг/час | Расчетна<br>я доля<br>уплотне<br>ний,<br>доли ед. | Т,<br>час/год | Выброс ЗВ                   |          |         |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------|-----------------------------|----------|---------|
|                                           |                                                     |                                       |                                            |                                                   |               | <i>М</i> ,<br><i>кг/час</i> | м, г/сек | М т/год |
| Клапан                                    | 5                                                   | дизельно<br>е<br>топливо              | 0,111024                                   | 0,35                                              | 8760          | 0,19429                     | 0,05397  | 1,70200 |
| Запорно-<br>регулирующая<br>арматура      | 8                                                   |                                       | 0,006588                                   | 0,07                                              | 8760          | 0,00369                     | 0,00102  | 0,03232 |
| Фланцы                                    | 2                                                   |                                       | 0,000288                                   | 0,02                                              | 8760          | 0,00001                     | 0,00000  | 0,00010 |
|                                           |                                                     |                                       |                                            |                                                   | Всего         | 0,19799                     | 0,05500  | 1,73442 |

#### Идентификация состава выбросов на 1 резервуар

| Наименование веществ                              | $C_i$ , мас% |             |               |
|---------------------------------------------------|--------------|-------------|---------------|
|                                                   |              | $M_i$ , г/с | $G_i$ , т/год |
| Углеводороды предельные C12 - C19 + ароматические | 99,72        | 0,0549      | 1,72956       |
| Сероводород                                       | 0,28         | 0,0001      | 0,00486       |

#### Источник № 6003 Склад хранения масла в таре

Масла хранятся в бочках под навесом склада хранения масла в таре объемом 200 л. Расчет на ориентировочную потребность в масле 43 м<sup>3</sup>/год.

Выбросы определены согласно "Методическим указаниям по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу РНД 211.2.02.09-2004. Астана" [4].

Максимальные (разовые) выбросы из резервуаров рассчитываются по формуле:

$$M_{\text{сек}}^{\text{рез}} = (C_{\text{рmax}} * V_{\text{сл}} / \text{часрез}) / t \text{ (3600 сек)},$$

$V_{\text{сл}} / \text{часрез}$  – объем сливаемого нефтепродукта из канистры в бак за час – 0,2 м<sup>3</sup>.



$C_{p\max}$  – максимальная концентрация паров масла при заполнении резервуаров, для наземных, г/м<sup>3</sup> – 0,2.

Годовые выбросы (т/год) определяются по формуле 9.2.3.:

$M_{\text{год рез}} = G_{\text{зак}} + G_{\text{пр.р.}}$

$G_{\text{зак}} = (C_{p\text{оз}} \cdot Q_{\text{оз}} + C_{p\text{вл}} \cdot Q_{\text{вл}}) \cdot 10^{-6}$ , т/год

$G_{\text{пр.р.}} = 0,5 \cdot J \cdot (Q_{\text{оз}} + Q_{\text{вл}}) \cdot 10^{-6}$

где:  $V_{\text{сл}}$  – объем слитого нефтепродукта (м<sup>3</sup>) из автоцистерны в резервуар;

$C_{p\max}$  – максимальная концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении резервуаров, в зависимости от их конструкции и климатической зоны, в которой расположена АЗС, г/м<sup>3</sup> (согласно Приложения 15 и 17);  
 $M_{\text{сек рез}} = (0,2 \cdot 0,2) / (3600) = 0,00001$  г/с.

Годовые выбросы ( $G_p$ ) паров нефтепродуктов от резервуаров при закатке рассчитываются как сумма выбросов из резервуаров ( $G_{\text{зак}}$ ) и выбросов от проливов нефтепродуктов на поверхность ( $G_{\text{пр.р.}}$ ).

$J$  – удельные выбросы при проливах, г/м<sup>3</sup>. Для автобензинов  $J=125$ , дизтоплив = 50, масел = 12,5.

| Наименование продукта | Конструкция резервуара | $V_{\text{ч рез}}$ , м <sup>3</sup> | $Q_{\text{оз}}$ , м <sup>3</sup> | $Q_{\text{вл}}$ , м <sup>3</sup> | $C_{p\max \text{ рез}}$ | $C_{p\text{оз}}$ | $C_{p\text{вл}}$ | $J$  |
|-----------------------|------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-------------------------|------------------|------------------|------|
| Масло                 | наземный               | 0,2                                 | 21,5                             | 21,5                             | 0,2                     | 0,12             | 0,12             | 12,5 |

$G_{\text{зак}} = (0,12 \cdot 21,5 + 0,12 \cdot 21,5) \cdot 10^{-6} = 0,00000516$  т/год.

$G_{\text{пр.р.}} = 0,5 \cdot 12,5 \cdot 43 \cdot 10^{-6} = 0,000269$  т/год.

$G_p = 0,00000516 + 0,000269 = 0,0002742$  т/год.

**Идентификация выбросов:**

| Наименование               | % содержания | Максимально-разовые, г/сек | Валовые, т/год |
|----------------------------|--------------|----------------------------|----------------|
| Масло минеральное нефтяное | 100          | 0,00001                    | 0,0002742      |

#### Источник № 6004 Передвижной маслозаправщик

Объем маслораздаточного бака маслозаправщика 45 кг масла, 0,05 м<sup>3</sup>.

Расчет на ориентировочную потребность в масле 0,6 м<sup>3</sup>/год.

Выбросы определены согласно "Методическим указаниям по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу РНД 211.2.02.09-2004. Астана" [4].

Максимальные (разовые) выбросы из резервуаров рассчитываются по формуле:

$M_{\text{сек рез}} = (C_{p\max} \cdot V_{\text{сл/час рез}}) / t$  (3600 сек),

$V_{\text{сл/час рез}}$  – объем сливаемого нефтепродукта из канистры в бак за час – 0,05 м<sup>3</sup>.

$C_{p\max}$  – максимальная концентрация паров масла при заполнении резервуаров, для наземных, г/м<sup>3</sup> – 0,2.

Годовые выбросы (т/год) определяются по формуле 9.2.3.:

$M_{\text{год рез}} = G_{\text{зак}} + G_{\text{пр.р.}}$

$G_{\text{зак}} = (C_{\text{роз}} \cdot Q_{\text{оз}} + C_{\text{рвл}} \cdot Q_{\text{вл}}) \cdot 10^{-6}$ , т/год

$G_{\text{пр.р.}} = 0,5 \cdot J \cdot (Q_{\text{оз}} + Q_{\text{вл}}) \cdot 10^{-6}$

где:  $V_{\text{сл}}$  - объем слитого нефтепродукта (м<sup>3</sup>) из автоцистерны в резервуар;

$C_{\text{рмах}}$  - максимальная концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении резервуаров, в зависимости от их конструкции и климатической зоны, в которой расположена АЗС, г/м<sup>3</sup> (согласно Приложения 15 и 17 Методики);

$M_{\text{сек рез}} = (0,2 \cdot 0,05) / (3600) = 0,000003$  г/с.

Годовые выбросы ( $G_{\text{р}}$ ) паров нефтепродуктов от резервуаров при закатке рассчитываются как сумма выбросов из резервуаров ( $G_{\text{зак}}$ ) и выбросов от проливов нефтепродуктов на поверхность ( $G_{\text{пр.р.}}$ ).

$J$  - удельные выбросы при проливах, г/м<sup>3</sup>. Для автобензинов  $J=125$ , дизтоплив = 50, масел = 12.5.

| Наименование продукта | Конструкция резервуара | $V_{\text{ч рез}}$ , м <sup>3</sup> | $Q_{\text{оз}}$ , м <sup>3</sup> | $Q_{\text{вл}}$ , м <sup>3</sup> | $C_{\text{мах рез}}$ | $C_{\text{р оз}}$ | $C_{\text{р вл}}$ | $J$  |
|-----------------------|------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------|-------------------|-------------------|------|
| Масло                 | наземный               | 0,05                                | 0,3                              | 0,3                              | 0,2                  | 0,12              | 0,12              | 12,5 |

$G_{\text{зак}} = (0,12 \cdot 0,3 + 0,12 \cdot 0,3) \cdot 10^{-6} = 0,000000072$  т/год.

$G_{\text{пр.р.}} = 0,5 \cdot 12,5 \cdot 0,6 \cdot 10^{-6} = 0,000004$  т/год.

$G_{\text{р}} = 0,000000072 + 0,000004 = 0,000004072$  т/год.

**Идентификация выбросов:**

| Наименование               | % содержания | Максимально-разовые, г/сек | Валовые, т/год |
|----------------------------|--------------|----------------------------|----------------|
| Масло минеральное нефтяное | 100          | 0,000003                   | 0,000004072    |

#### Источник № 6005 Автостоянка для легковых авто на 24 м/м

На территории КС имеется автостоянка для легкового автотранспорта на 24 единиц автотранспорта. Дана оценка воздействия от автотранспорта на окружающую среду, работающего на дизтопливе и бензине. Неорганизованный ненормируемый источник выбросов вредных веществ в атмосферу.

Расчет произведен согласно Методике расчета выбросов загрязняющих веществ от автотранспортных предприятий, Приложение № 3 и Методике расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов. Приложение №11к приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18.04.2008 года № 100-п (10,12).

Расчет произведен по холодному и теплomu периоду, в расчете рассеивания применялись данные по выбросам холодного периода, как максимально возможные.



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

| Автостоянка для легковых авто                               |                                                      |            |                     |                                          |                                   |                                                 |                                |                                         |                             |                                     |                       |                                   |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------|---------------------|------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| ТЁПЛЫЙ ПЕРИОД                                               |                                                      |            |                     |                                          |                                   |                                                 |                                |                                         |                             |                                     |                       |                                   |
| №                                                           | Наименование автотранспорта                          | топливо    | общее кол-во НК, шт | кол-во выезжающих в течение часа НК1, шт | Время прогрева двигателя Тпр, мин | Время работы двигателя на холостом ходу Тх, мин | Суммарный пробег выезда L1, км | Удельный выброс при прогреве Мпр, г/мин | Пробеговые выбросы ML, г/км | Выбросы на холостом ходу MXX, г/мин | Загрязняющие вещества | Максимально разовый выброс, г/сек |
|                                                             | Gmax=Mвыезд*НК1/3600=(Мпр*Тпр+ML*L1+MXX*Тх)*НК1/3600 |            |                     |                                          |                                   |                                                 |                                |                                         |                             |                                     |                       |                                   |
| Легковые автомобили карбюраторные рабочим объемом 1,8-3,5 л |                                                      |            |                     |                                          |                                   |                                                 |                                |                                         |                             |                                     |                       |                                   |
| 1                                                           | ВАЗ 2121                                             | бензин     | 14                  | 6                                        | 3                                 | 1                                               | 0,001                          | 4,5                                     | 13,2                        | 3,5                                 | Углерод оксид         | 0,028355                          |
|                                                             |                                                      |            |                     | 6                                        | 3                                 | 1                                               | 0,001                          | 0,44                                    | 1,7                         | 0,35                                | Бензин                | 0,002786                          |
|                                                             |                                                      |            |                     | 6                                        | 3                                 | 1                                               | 0,001                          | 0,03                                    | 0,24                        | 0,03                                | Азота диоксид         | 0,000160                          |
|                                                             |                                                      |            |                     | 6                                        | 3                                 | 1                                               | 0,001                          | 0,03                                    | 0,24                        | 0,03                                | Азота оксид           | 0,000026                          |
|                                                             |                                                      |            |                     | 6                                        | 3                                 | 1                                               | 0,001                          | 0,012                                   | 0,063                       | 0,011                               | Сера диоксид          | 0,000078                          |
| Легковые автомобили карбюраторные рабочим объемом 1,8-3,5 л |                                                      |            |                     |                                          |                                   |                                                 |                                |                                         |                             |                                     |                       |                                   |
| 2                                                           | УАЗ-469                                              | дизтопливо | 10                  | 4                                        | 3                                 | 1                                               | 0,001                          | 0,35                                    | 1,8                         | 0,2                                 | Углерод оксид         | 0,001391                          |
|                                                             |                                                      |            |                     | 4                                        | 3                                 | 1                                               | 0,001                          | 0,14                                    | 0,4                         | 0,1                                 | Керосин               | 0,000578                          |



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

|  |  |  |  |   |   |   |       |       |      |        |               |          |
|--|--|--|--|---|---|---|-------|-------|------|--------|---------------|----------|
|  |  |  |  | 4 | 3 | 1 | 0,001 | 0,13  | 1,9  | 0,12   | Азота диоксид | 0,000455 |
|  |  |  |  | 4 | 3 | 1 | 0,001 | 0,13  | 1,9  | 0,12   | Азота оксид   | 0,000074 |
|  |  |  |  | 4 | 3 | 1 | 0,001 | 0,005 | 0,1  | 0,005  | Углерод       | 0,000022 |
|  |  |  |  | 4 | 3 | 1 | 0,001 | 0,048 | 0,25 | 0,048  | Сера диоксид  | 0,000214 |
|  |  |  |  |   |   |   |       |       |      | ВСЕГО: | Углерод оксид | 0,029746 |
|  |  |  |  |   |   |   |       |       |      |        | Керосин       | 0,000578 |
|  |  |  |  |   |   |   |       |       |      |        | Азота диоксид | 0,000615 |
|  |  |  |  |   |   |   |       |       |      |        | Азота оксид   | 0,000100 |
|  |  |  |  |   |   |   |       |       |      |        | Углерод       | 0,000022 |
|  |  |  |  |   |   |   |       |       |      |        | Сера диоксид  | 0,000292 |
|  |  |  |  |   |   |   |       |       |      |        | Бензин        | 0,002786 |

Автостоянка для легковых авто

ХОЛОДНЫЙ ПЕРИОД



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

| №                                                           | Наименование<br>автотрансп<br>орта                   | топливо        | общ<br>ее<br>кол-<br>во<br>NK,<br>шт | кол-во<br>выезжаю<br>щих в<br>течение<br>часа NK1,<br>шт | Время<br>прогре<br>ва<br>двигате<br>ля Tпр,<br>мин | Время<br>работы<br>двигате<br>ля на<br>холосто<br>м ходу<br>Tx, мин | Суммарн<br>ый<br>пробег<br>выезда<br>L1, км | Удельн<br>ый<br>выброс<br>при<br>прогре<br>ве Mпр,<br>г/мин | Пробего<br>вые<br>выбросы<br>ML, г/км | Выбро<br>сы на<br>холост<br>ом<br>ходу<br>MXX,<br>г/мин | Загрязняющ<br>ие вещества | Максималь<br>но разовый<br>выброс,<br>г/сек |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------|
|                                                             | Gmax=Mвъезд*NK1/3600=(Mпр*Tпр+ML*L1+MXX*Tx)*NK1/3600 |                |                                      |                                                          |                                                    |                                                                     |                                             |                                                             |                                       |                                                         |                           |                                             |
| Легковые автомобили карбюраторные рабочим объемом 1,8-3,5 л |                                                      |                |                                      |                                                          |                                                    |                                                                     |                                             |                                                             |                                       |                                                         |                           |                                             |
| 1                                                           | ВАЗ 2121                                             | бензин         | 14                                   | 6                                                        | 20                                                 | 1                                                                   | 0,001                                       | 8,8                                                         | 16,5                                  | 3,5                                                     | Углерод<br>оксид          | 0,299194                                    |
|                                                             |                                                      |                |                                      | 6                                                        | 20                                                 | 1                                                                   | 0,001                                       | 0,66                                                        | 2,5                                   | 0,35                                                    | Бензин                    | 0,022588                                    |
|                                                             |                                                      |                |                                      | 6                                                        | 20                                                 | 1                                                                   | 0,001                                       | 0,04                                                        | 0,24                                  | 0,03                                                    | Азота<br>диоксид          | 0,001107                                    |
|                                                             |                                                      |                |                                      | 6                                                        | 20                                                 | 1                                                                   | 0,001                                       | 0,04                                                        | 0,24                                  | 0,03                                                    | Азота оксид               | 0,000180                                    |
|                                                             |                                                      |                |                                      | 6                                                        | 20                                                 | 1                                                                   | 0,001                                       | 0,014                                                       | 0,079                                 | 0,011                                                   | Сера диоксид              | 0,000485                                    |
| Легковые автомобили карбюраторные рабочим объемом 1,8-3,5 л |                                                      |                |                                      |                                                          |                                                    |                                                                     |                                             |                                                             |                                       |                                                         |                           |                                             |
| 2                                                           | УАЗ-469                                              | дизтопл<br>иво | 10                                   | 4                                                        | 20                                                 | 1                                                                   | 0,001                                       | 0,53                                                        | 2,2                                   | 0,2                                                     | Углерод<br>оксид          | 0,012002                                    |
|                                                             |                                                      |                |                                      | 4                                                        | 20                                                 | 1                                                                   | 0,001                                       | 0,17                                                        | 0,5                                   | 0,1                                                     | Керосин                   | 0,003889                                    |
|                                                             |                                                      |                |                                      | 4                                                        | 20                                                 | 1                                                                   | 0,001                                       | 0,2                                                         | 1,9                                   | 0,12                                                    | Азота<br>диоксид          | 0,003664                                    |
|                                                             |                                                      |                |                                      | 4                                                        | 20                                                 | 1                                                                   | 0,001                                       | 0,2                                                         | 1,9                                   | 0,12                                                    | Азота оксид               | 0,000595                                    |



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

|  |  |  |  |   |    |   |       |       |       |              |               |          |
|--|--|--|--|---|----|---|-------|-------|-------|--------------|---------------|----------|
|  |  |  |  | 4 | 20 | 1 | 0,001 | 0,01  | 0,15  | 0,005        | Углерод       | 0,000228 |
|  |  |  |  | 4 | 20 | 1 | 0,001 | 0,058 | 0,313 | 0,048        | Сера диоксид  | 0,001343 |
|  |  |  |  |   |    |   |       |       |       | <b>ВСЕГО</b> | Углерод       |          |
|  |  |  |  |   |    |   |       |       |       | :            | оксид         | 0,311197 |
|  |  |  |  |   |    |   |       |       |       |              | Керосин       | 0,003889 |
|  |  |  |  |   |    |   |       |       |       |              | Азота диоксид | 0,004771 |
|  |  |  |  |   |    |   |       |       |       |              | Азота оксид   | 0,000775 |
|  |  |  |  |   |    |   |       |       |       |              | Углерод       | 0,000228 |
|  |  |  |  |   |    |   |       |       |       |              | Сера диоксид  | 0,001828 |
|  |  |  |  |   |    |   |       |       |       |              | Бензин        | 0,022588 |

## ПЛОЩАДКА ДОЖИМНОЙ КОМПРЕССОРНОЙ СТАНЦИИ (ДКС)

**Источник № 0045-0048 ГПА (расчёт на 1 шт). Количество агрегатов: 4 шт (3+1)**

Расчет на один ГПА.

Всего на КС три агрегата ГПА, одновременно работают две ГПА, третий резервный.

Расчёт проведён согласно Стандарту организации АО «Интергаз Центральная Азия» (СТ АО 38446106-003-2009) «Каталог удельных выбросов вредных веществ газотурбинных газоперекачивающих агрегатов», введенным в действие 05.03.2009 года, согласованного с:

- Министерством энергетики и минеральных ресурсов РК письмом от 17.02.2009 года №08-03-1351,

- Комитетом экологического регулирования и контроля Министерства охраны окружающей среды письмом от 29.12.2008 года №03-1-1-10/13756.

В качестве исходных данных в данном расчёте приняты:

$G_2$  – массовый расход (кг/с) продуктов сгорания, является суммой массовых расходов циклового воздуха  $G_3$  и топливного газа (составляет 56,3 кг/с);

$\rho_{20}$  – плотность продуктов сгорания при 0 °C и 0,1013 МПа (изменяется от 1,272 до 1,285 в диапазоне коэффициента избытка воздуха 3-8), кг/м<sup>3</sup> – к расчету принят 1,276 при коэффициенте избытка воздуха 3,6.

$N_e$  – мощность газотурбинного привода ГПА марки Titan 130, составляет 15,9 МВт);

$\eta_e$  – эффективный КПД (составляет 36,0 %);

$Q_p^H$  – низшая теплота сгорания, принимается 34806,7 кДж/м<sup>3</sup>;

$\rho_{TG}^0$  – плотность топливного газа при стандартных условиях, кг/м<sup>3</sup> (принято 0,739);

$L_0$  – количество воздуха, необходимое для стехиометрического сгорания топлива (принято 17,16), кг/кг;

$C_{NOx}$  –концентрация оксидов азота в сухих продуктах сгорания = 79 мг/м<sup>3</sup>;

$C_{CO}$  –концентрация оксидов углерода в сухих продуктах сгорания = 30 мг/м<sup>3</sup>;

### **Расчёт выбросов оксидов азота и оксида углерода от одной единицы ГПА**

| Параметр | Объемный расход влажных продуктов в сгорания, $Q_2$ , м <sup>3</sup> /сек | Объемный расход топливного газа, м <sup>3</sup> /ч (стандартный 1м <sup>3</sup> при 20°C и 0,1013 МПа | Массовый расход топливного газа, кг/с    | Коэффициент избытка воздуха $\alpha_B$   | Коэффициент соотношения объемных расходов сухих и влажных продуктов в сгорания | Мощность выброса оксидов азота, г/с | Мощность выброса оксида углерода, г/с |
|----------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|
| Формула  | $Q_2 = G_2 / \rho_{20}$                                                   | $q_{TG} = (3,6 N_e / Q_p^H * \eta_e) * 10^6$                                                          | $G_{TG} = (q_{TG} / 3600) * \rho_{TG}^0$ | $\alpha_B = (G_2 - G_{TG}) / G_{TG} L_0$ | $K_B = (\alpha_B - 0,105) / (\alpha_B + 0,105)$                                | $M_{NOx} = C_{NOx} K_B Q_2 10^{-3}$ | $M_{CO} = C_{CO} K_B Q_2 10^{-3}$     |

|           |                  |                                                |                                 |                                                |                                        |                                       |                                      |
|-----------|------------------|------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|
| Расчёт    | $Q_2=56,3/1,276$ | $q_{\text{тг}}=(3,6*15,9*10^6)/(34806,7*0,36)$ | $G_{\text{тг}}=4393/3600*0,739$ | $\alpha_{\text{в}}=(56,3-0,902)/(0,902*17,16)$ | $K_{\text{в}}=(3,6-0,105)/(3,6+0,105)$ | $M_{\text{NOx}}=79*0,943*44,122/1000$ | $M_{\text{CO}}=30*0,943*44,122/1000$ |
| Результат | 44,122           | 4393                                           | 0,902                           | 3,6                                            | 0,943                                  | 3,287                                 | 1,25                                 |

Годовые выбросы продуктов сгорания топливного газа ( $\text{NO}_x$ ,  $\text{CO}$ )  $G_i$  (т/год) при работе  $j$ -го газоперекачивающего агрегата рассчитываются по формуле методики [1]:

$$G_i = (\sum V_j) * m_i * 10^{-6},$$

где:  $i$ - вид вредного вещества ( $\text{NO}_x$ ,  $\text{CO}$ )

$m_i$  – удельный выброс  $i$ -го вещества на 1  $\text{м}^3$  топливного газа,  $\text{г/м}^3$ ;

$V_j$  – объем топливного газа на  $j$ -тый тип газоперекачивающих агрегатов,  $\text{м}^3/\text{год}$ ; Объем топливного газа ( $\text{м}^3/\text{год}$ ) на планируемый период определяется по формуле:

$$V_i = q_{\text{тг}} * T,$$

где:  $q_{\text{тг}}$  – объемный расход топливного газа,  $\text{м}^3/\text{час}$ ;  $T$  – время работы ГПА,  $\text{час/год}$ .

Удельный выброс  $i$ -го вещества на 1  $\text{м}^3$  топливного газа определяется:

$$m_{\text{NOx}} = 3600 * M_{\text{NOx}} / q_{\text{тг}} = 3600 * 3,287 / 4393 = 2,694 \text{ г/м}^3$$

$$m_{\text{CO}} = 3600 * M_{\text{CO}} / q_{\text{тг}} = 3600 * 1,25 / 4393 = 1,024 \text{ г/м}^3$$

где:  $M_{\text{NOx}}$  и  $M_{\text{CO}}$  – мощность выброса в  $\text{г/с}$  для  $\text{NO}_x$  и  $\text{CO}$ .

Тогда годовые выбросы на один агрегат составят:

$$G_{\text{NOx}} = q_{\text{тг}} * T * m_{\text{NOx}} * 10^{-6} = 4393 * 8760 * 2,694 * 10^{-6} = 103,7 \text{ т/год}$$

$$G_{\text{CO}} = q_{\text{тг}} * T * m_{\text{CO}} * 10^{-6} = 4393 * 8760 * 1,024 * 10^{-6} = 39,41 \text{ т/год}$$

Валовый выброс отдельно по  $\text{NO}_2$  и  $\text{NO}$  составляет:

$$G_{\text{NO}_2} = 0,8 * G_{\text{NOx}} = 0,8 * 103,7 = 82,96 \text{ т/год}$$

$$G_{\text{NO}} = 0,13 * G_{\text{NOx}} = 0,13 * 103,7 = 13,481 \text{ т/год}$$

#### Расчет выбросов диоксида серы:

Согласно данным по составу газа ПХГ «Бозой», в транспортируемом газе содержатся сераорганические соединения (меркаптаны и сероводород) в количестве 0,007%. Расчет произведен по методике 1:

$$G_{\text{SO}_2} = 0,025 * 10^{-2} * C_s * \rho_r * V * T, \text{ т/год}$$

$$m_{\text{SO}_2} = G_{\text{SO}_2} * 10^6 / 8760 / 3600$$

где:

$$C_s = 0,007 \text{ \%};$$

$$\rho_r = 0,739 \text{ кг/м}^3;$$

$$V = 5200 \text{ м}^3/\text{час} \text{ – номинальный расход топлива в час};$$

$$T = 8760 \text{ час/год}.$$

$$G_{\text{SO}_2} = 0,025 * 10^{-2} * 0,007 * 0,739 * 5200 * 8760 = \mathbf{58,91 \text{ т/год}};$$

$$m_{\text{SO}_2} = 58,91 * 1000000 / 8760 / 3600 = \mathbf{1,868 \text{ г/сек}}$$

Таким образом, выбросы составят:

| Наименование ЗВ                 | Максимально-разовые выбросы, г/с | Годовые выбросы, т/год |
|---------------------------------|----------------------------------|------------------------|
| азота диоксид ( $\text{NO}_2$ ) | 2,63                             | 82,96                  |
| азота оксид ( $\text{NO}$ )     | 0,43                             | 13,481                 |
| углерода оксид ( $\text{CO}$ )  | 1,25                             | 39,41                  |



|              |       |       |
|--------------|-------|-------|
| диоксид серы | 1,868 | 58,91 |
|--------------|-------|-------|

| Наименование источника выброса | Параметры источника выбросов |      |          |           |       |
|--------------------------------|------------------------------|------|----------|-----------|-------|
|                                | H, м                         | d, м | W, м/сек | V, м³/сек | t, °C |
| Труба                          | 15                           | 2,8  | 11,89    | 73,213    | 490   |

#### Источник №0049-0052 Вентиляционная труба цеха КЦ №4-7: 3+1

Расчет на один цех.

На КС три цеха в котором размещены ГПА, одновременно работают два, третий резервный.

#### Источник выброса №001 Система маслоснабжения ГПА

Данное оборудование расположено в цехе с ГПА, емкости с маслом встроены в раму. Система маслоснабжения обеспечивает непрерывную подачу масла на турбину и компрессор в процессе эксплуатации.

Источник выброса – дефлекторы вытяжной вентиляции на высоте 11,8 м, диаметром 0,219 м.

Система смазочного масла рассчитана для пуска, работы и охлаждения во всем диапазоне эксплуатационных условий. Система маслоснабжения входит в комплект поставки ГПА.

Через неплотности в цех выделяются пары масла. В здании, где находится агрегат, организована приточно-вытяжная вентиляция.

Расчет выполнен согласно Методических указаний расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов, утвержденных приказом Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 29.07.2011 года № 196-п.

Расчет суммарных утечек через неподвижные уплотнения одного аппарата проводится путем подсчета общего числа фланцев, люков и др. неподвижных соединений фланцевого типа и умножением величины через одно уплотнение на общее число соединений и долю их, потерявших герметичность:

$$Y_{\text{ну}} = \sum_{j=1}^I Y_{\text{ну}j} = \sum_{j=1}^I \sum_{i=1}^m g_{\text{ну}ij} \cdot n_j \cdot x_{\text{ну}ij} \cdot c_{ji}$$

Где:  $Y_{\text{ну}j}$  – суммарная утечка j-го вредного компонента через неподвижные соединения в целом по установке (предприятию), мг/с;

$I$  – общее количество типа вредных компонентов, содержащихся в неорганизованных выбросах в целом по установке (предприятию), шт.;

$m$  – общее число видов потоков, создающих неорганизованные выбросы, в целом по установке (предприятию), шт.;

$g_{\text{ну}ij}$  – величина утечки потока i – го вида через одно фланцевое уплотнение, мг/с (см. приложение 1);

$n_j$  – число неподвижных уплотнений на потоке i – го вида;

$X_{н\text{у}j}$  – доля уплотнений на потоке  $i$  – го вида, потерявших герметичность, в долях единицы (см. приложение 1);

$C_{ji}$  – массовая концентрация вредного компонента  $j$ -го типа в  $i$  – м потоке в долях единицы (согласно компонентного состава нефти).

**Расчёт выбросов паров масла через неплотности оборудования системы маслоснабжения на 1 ГПА**

| Наименование оборудования | Количество, шт. | Вид технологического потока | Расчётная величина утечки, мг/с | Расчётная доля уплотнений, потерявших их герметичность, доли единицы | Общий выброс ЗВ |           |            |            |          |
|---------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------|------------|----------|
|                           |                 |                             |                                 |                                                                      | М, мг/с         | М, г/с    | t, час/год | М, кг/час  | М, т/год |
| Фланцевые соединения      | 4               |                             | 0,08                            | 0,02                                                                 | 0,0064          | 0,0000064 | 1464       | 0,00002304 | 0,000034 |
| Всего:                    | 4               |                             |                                 |                                                                      | 0,0064          | 0,0000064 | 1464       | 0,00002304 | 0,000034 |

**Источник выброса № 002. Масляный бак ГПА.**

Выбросы определены согласно «Методическим указаниям по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров». РНД 211.2.02.09-2004. Астана, 2004. (4).

В ГПА в состав системы маслоснабжения входит бак (резервуар) объемом 5770 литров. Доливка масла осуществляется канистрой по мере необходимости. Масло в баке хранится круглый год. Выброс ЗВ в атмосферу осуществляется через горловину бака.

Расчет ведется по п. 9. (4)

Максимальные секундные выбросы (г/с) при сливе в резервуары определяются по формуле 9.2.1.:

$$M_{\text{сек}}^{\text{рез}} = (C_{\text{рmax}} \cdot V_{\text{сл}} / \text{часрез}) / 3600,$$

$V_{\text{сл}} / \text{час}^{\text{рез}}$  – объем сливаемого нефтепродукта из канистры в бак за час – 0,3 м<sup>3</sup>.

$C_{\text{рmax}}$  – максимальная концентрация паров масел при заполнении резервуаров, для наземных, г/м<sup>3</sup> – 0,24.

Годовые выбросы (т/год) определяются по формуле 9.2.3.:

$$M_{\text{год}}^{\text{рез}} = G_{\text{зак}} + G_{\text{пр.р.}}$$

$$G_{\text{зак}} = (C_{\text{роз}} \cdot Q_{\text{оз}} + C_{\text{рвл}} \cdot Q_{\text{вл}}) \cdot 10^{-6}, \text{ т/год}$$

$$G_{\text{пр.р.}} = 0,5 \cdot J \cdot (Q_{\text{оз}} + Q_{\text{вл}}) \cdot 10^{-6}$$

Где:

$J$  – удельные выбросы масла при проливах, г/м<sup>3</sup> – 12,5;

$Q_{\text{сл}} / \text{год}$  – объем слитого масла из канистры в резервуар за год, всего, м<sup>3</sup> – 24 м<sup>3</sup> (24000л/период, 22 т/период), при плотности 917 кг/м<sup>3</sup>;

В том числе:

$Q_{\text{оз}}$  – объем слитого нефтепродукта в резервуар в осенне-зимний период, м<sup>3</sup> – 12;

$Q_{\text{вл}}$  – объем слитого нефтепродукта в резервуар в весенне-летний период, м<sup>3</sup> – 12;

$C_{\text{роз}}$  – концентрация паров нефтепродуктов при заполнении резервуаров в осенне-зимний период для наземных, г/м<sup>3</sup> – 0,15

$Cp^{вп}$  – концентрация паров нефтепродуктов при заполнении резервуаров в весеннее – летний период для наземных, г/м<sup>3</sup> – 0,15.

**Исходные и табличные данные**

| Наименование продукта | Конструкция резервуара | $V_{ц}^{рез}$ , м <sup>3</sup> | $Q_{оз}$ , м <sup>3</sup> | $Q_{вл}$ , м <sup>3</sup> | $Cp^{max}$ | $Cp^{оз}$ | $Cp^{вл}$ | J    |
|-----------------------|------------------------|--------------------------------|---------------------------|---------------------------|------------|-----------|-----------|------|
| Масло                 | Наземный               | 0,3                            | 12                        | 12                        | 0,24       | 0,15      | 0,15      | 12,5 |

$$M_{сек}^{рез} = 0,3 \cdot 0,24 / 3600 = 0,00002 \text{ г/с};$$

$$G_{год}^{рез} = [0,15 \cdot 12 + 0,15 \cdot 12 + (0,5 \cdot 12,5 \cdot 24)] \cdot 10^{-6} = 0,000154 \text{ т/год}.$$

**Выбросы по источнику выделения:**

| Наименование веществ       | Без мероприятий |               |
|----------------------------|-----------------|---------------|
|                            | $M_i$ , г/с     | $G_i$ , т/год |
| Масло минеральное нефтяное | 0,00002         | 0,000154      |

**Источник выброса № 003 теплообменные аппараты и насосы системы маслоснабжения ГПА**

В цехе на каждом ГПА установлены встроенные в раму ГПА теплообменные аппараты и масляные насосы с сальниковым уплотнением.

Выбросы определены согласно "Методическим указаниям расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов", утвержденных приказом Министра охраны окружающей среды РК от 29.07.2011 г. № 196-п [5].

Максимально-разовый выброс от одной единицы оборудования рассчитывают по формуле:

$$M = Q / 3,6, \text{ г/сек}$$

Где: Q- удельное выделение загрязняющих веществ, кг/час (табл. 6.1. Методики (5)).

Годовые (валовые) выбросы от одной единицы оборудования рассчитываются по формуле:

$$G = (Q \cdot T) / 10^3, \text{ т/год}$$

Где: T – фактический годовой фонд времени работы одной единицы оборудования в час.

Ход расчета и результаты сведены в таблицу:

| Наименование оборудования                                             | Кол-во, шт | Q, кг/час | T, час/год | Наименование ЗВ            | $M_i$ , г/с | $G_i$ , т/год |
|-----------------------------------------------------------------------|------------|-----------|------------|----------------------------|-------------|---------------|
| Масляный насос системы смазки ГПА                                     | 3          | 0,07      | 1464       | Масло минеральное нефтяное | 0,01944     | 0,31          |
| Теплообменники (маслоохладитель и подогреватель) в системе смазки ГПА | 2          | 0,2       | 1464       | Масло минеральное нефтяное | 0,01944     | 0,59          |

**Всего к расчету по источнику:**

| Наименование | г/с | т/год |
|--------------|-----|-------|
|--------------|-----|-------|

|                   |           |           |
|-------------------|-----------|-----------|
| Масло минеральное | 0,0389064 | 0,9000724 |
|-------------------|-----------|-----------|

#### Источник №№0053-0056 Газовый теплогенератор КЦ №1-4: 3+1

Расчет на один теплогенератор.

На КС три цеха в котором размещены ГПА, одновременно работают два, третий резервный.

В каждом цехе установлен теплогенератор, мощностью 150 кВт, работающий на природном газе. Котел служит для горячего водоснабжения и отопления здания в осенне-зимний период. Одновременно работают два теплогенератора, третий резервный.

**Время работы котла – 4320 часа** (180 дн. по 24 часа);

Расход топлива – 16,4 м<sup>3</sup>/час, 70,848 тыс. м<sup>3</sup>/год,  $16,8 \cdot 1000 / 3600 = 4,6$  л/с.

Характеристика основного топлива

Природный газ

Теплотворная способность – 33,57 МДж/м<sup>3</sup>

Расчет выполнен по Методике [3].

**Углерода оксид(0337)**

Расчёт выбросов оксида углерода в единицу времени выполняется по формуле:

**$M, V^{CO} = 0,001 \cdot C_{CO} \cdot V_T \cdot (1 - q_4 / 100)$ , г/сек, т/год**

где:  **$q_4$**  - потери теплоты вследствие механической неполноты сгорания -0 - природный газ;

**$C_{CO}$**  - выход оксида углерода при сжигании топлива, кг/тыс. м<sup>3</sup>

$C_{CO} \text{ природный газ} = q_3 \cdot R \cdot Q_i^r = 0,5 \cdot 0,5 \cdot 33,57 = 8,3925 \text{ кг/тыс. м}^3$

где:  **$q_3$** - потери теплоты вследствие химической неполноты сгорания -0,5% - природный газ;

**$V_T$** - расход топлива, л/сек, тыс.м<sup>3</sup>/год для газа и г/сек, т/год для диз.топлива;

**$R$**  - коэффициент, учитывающий долю потери теплоты -0,5– природный газ;

**$Q_i^r$**  - низшая теплота сгорания топлива -33,57 МДж/м<sup>3</sup>– природный газ;

| Коэф. | $C_{CO}$ ,<br>кг/тыс.м <sup>3</sup> | $V_T$ ,<br>л/сек | $V_T$ ,<br>тыс.м <sup>3</sup> /год | (1-<br>$q_4/100$ ) | Величина выброса |       |
|-------|-------------------------------------|------------------|------------------------------------|--------------------|------------------|-------|
|       |                                     |                  |                                    |                    | г/сек            | т/год |
| 0,001 | 8,3925                              | 4,6              | 70,848                             | 1,0                | 0,039            | 0,595 |

**Оксиды азота (0301, 0304)**

Количество оксидов азота выбрасываемых в единицу времени рассчитывается по формуле:

**$M, V^{NOx} = 0,001 \cdot V_T \cdot Q_i^r \cdot K_{NOx} \cdot (1 - b)$ , г/сек, т/год,**

где:  **$K_{NOx}$** - параметр, определяемый по графику, кг/Гдж

**$b$**  - коэффициент снижения выбросов в результате применения тех. решений -0 в том числе: азота диоксид (NO<sub>2</sub>) - 80%; азота оксид (NO) - 13%

| Коэф. | $V_T$ ,<br>л/сек | $V_T$ ,<br>тыс.м <sup>3</sup> /<br>год | $Q_i^r$ ,<br>МДж/<br>кг | $K_{NOx}$ | (1-b) | Величина<br>выброса NO <sub>2</sub> –<br>80% |       | Величина<br>выброса NO –<br>13% |       |
|-------|------------------|----------------------------------------|-------------------------|-----------|-------|----------------------------------------------|-------|---------------------------------|-------|
|       |                  |                                        |                         |           |       | г/сек                                        | т/год | г/сек                           | т/год |
| 0,001 | 4,6              | 70,848                                 | 33,57                   | 0,09      | 1     | 0,0111                                       | 0,171 | 0,0018                          | 0,028 |

В состав газа ПХГ «Бозой» входят соединения серы.

### Ангидрид сернистый (0330)

Расчёт выбросов оксидов серы в пересчёте на ангидрид сернистый, выбрасываемых в атмосферу с дымовыми газами в единицу времени, выполняется по формуле:

$$M_1 B_1^{SO_2} = 0,02 * B_T * S^r * (1 - \eta'_{SO_2}) * (1 - \eta''_{SO_2}), \text{ г/сек, т/год}$$

где:  $B_T$  - расход топлива;

$S^r$  - содержание серы в топливе

$\eta'_{SO_2}$  - доля оксидов серы, связываемых летучей золой – 0

$\eta''_{SO_2}$  - доля оксидов серы, улавливаемых в золоуловителях – 0

При наличии в топливе сероводорода рассчитывается дополнительное количество оксидов серы в пересчете на  $SO_2$ :

$$M_2, B_2^{H_2S} = 1,88 * 10^{-2} * H_2S * B_T, \text{ г/сек, т/год}$$

| Коэф. | $B_T$                   | $B_T, \text{ т}$        | $S^r$                 | $H_2S$ | Коэф-т<br>пересчет<br>а в г/сек | Коэф-т<br>пересчет<br>а в т/год | Величина выброса |          |
|-------|-------------------------|-------------------------|-----------------------|--------|---------------------------------|---------------------------------|------------------|----------|
|       | $\text{м}^3/\text{час}$ | $\text{м}^3/\text{год}$ | $\text{г}/\text{м}^3$ | %      |                                 |                                 | г/сек            | т/год    |
| 0,02  | 16,4                    | 70848                   | 0,016                 | -      | 3600                            | $10^6$                          | 0,0000014<br>6   | 0,000023 |
| 1,88  | 16,4                    | 70,848                  | -                     | 0.0009 | 3600                            | $10^{-2}$                       | 0,0000077<br>1   | 0,0012   |

Годовые выбросы составят:

| Примесь            | Выброс г/с | Выброс т/год |
|--------------------|------------|--------------|
| Азота (IV) диоксид | 0,0111     | 0,171        |
| Углерод оксид      | 0,039      | 0,595        |
| Азота оксид        | 0,0018     | 0,028        |
| Диоксид серы       | 0,00000917 | 0,001223     |

### Оценка расхода и температуры отработавших газов

Расход отработавших газов от теплогенератора определяется по выражению:

$$G_{ог} = 8,72 * 10^{-6} * b_3 * P_3 = 8,72 * 10^{-6} * 77,595 * 150 = 0,1015 \text{ кг/с}$$

где:

$b_3$  - удельный расход топлива на эксплуатационном (или номинальном) режиме работы двигателя,  $\text{г}/\text{кВт} \cdot \text{ч}$  (берется из паспортных данных);

$P_3$  - мощность. кВт.

Объемный расход отработавших газов ( $\text{м}^3/\text{с}$ ) определяется по ф-ле:

$$Q_{ог} = G_{ог} / \gamma_{ог} = 0,1015 / (1,31 / (1 + 443 / 273)) = 0,2034 \text{ м}^3/\text{с}.$$

где  $\gamma_{ог}$  - удельный вес отработавших газов ( $\text{кг}/\text{м}^3$ ) рассчитываемый по формуле:

$$\gamma_{ог} = \gamma_{0ог} / (1 + T_{ог} / 273),$$

где:

$\gamma_{0ог}$  - удельный вес отработавших газов при температуре, равной  $0^\circ\text{C}$ , значение которого согласно [1], [7] можно принимать  $1,31 \text{ кг}/\text{м}^3$ ;

$T_{ог}$  - температура отработавших газов,  $K = 170^\circ\text{C}$  (443 K).

|  |                              |
|--|------------------------------|
|  | Параметры источника выбросов |
|--|------------------------------|

| Наименование источника выброса | H, м | d, м | W, м/сек | V, м³/сек | t, °C |
|--------------------------------|------|------|----------|-----------|-------|
| Труба                          | 2,7  | 0,3  | 2,88     | 0,2034    | 170   |

Источник №0057 Дренажная емкость 50 м³ (залповый)

| Наименование источника выброса |      |      |          |           |       |
|--------------------------------|------|------|----------|-----------|-------|
|                                | H, м | d, м | W, м/сек | V, м³/сек | t, °C |
| клапан                         | 3    | 0,05 | 3,41     | 0,0067    | 40    |

Расчет проведен согласно методике [4].

Предполагаемый максимальный объем образования дренажа в год составляет 40 м³.

Максимальные (разовые) выбросы из дренажной емкости рассчитываются по формуле:

$$M = \frac{(C_{\text{max}} \cdot p \cdot V_{\text{сл}})}{t}, \text{ г/с}$$

где:  $V_{\text{сл}}$  - максимально разово возможный объем слитого дренажа (м³) из технологического оборудования;

$C_{\text{p}}^{\text{max}}$  - максимальная концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении резервуаров, в зависимости от их конструкции и климатической зоны;

$t$  - время слива заданного объема ( $V_{\text{сл}}$ ) дренажа, приведенное к 20-минутному интервалу времени, с.

$$M = (580 \cdot 1) / (1200) = 0,483 \text{ г/с.}$$

Годовые выбросы (G) от дренажной ёмкости:

Значение G вычисляется по формуле:

$$G = (C_{\text{p}}^{\text{оз}} \cdot Q_{\text{оз}} \cdot C_{\text{p}}^{\text{вл}} \cdot Q_{\text{вл}}) \cdot 10^{-6}, \text{ т/год}$$

Где  $C_{\text{p}}^{\text{оз}}$ ,  $C_{\text{p}}^{\text{вл}}$  - концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении резервуаров в осенне-зимний и весенне-летний период соответственно, г/м³.

$Q_{\text{вл}}$ ,  $Q_{\text{оз}}$  - объем слитого дренажа в весенне-летний и осенне-зимний период года соответственно.

$$G = (260,4 \cdot 20 + 308,5 \cdot 20) \cdot 10^{-6} = 0,0114 \text{ т/год.}$$

**Расчет выбросов сероводорода и смеси природных меркаптанов**

Содержание сероводорода и меркаптановой серы принято согласно СТ РК 1666-2007, 0,007 г/м³ и 0,016 г/м³ соответственно.

Массовая концентрация сероводорода  $q=0,007 \text{ г/м}^3$ ;

Массовая концентрация меркаптанов  $q=0,016 \text{ г/м}^3$ .

$$m = V_{\text{стр}} \cdot q / t, \text{ г/сек}$$

$$M = V_{\text{стр}} \cdot q / 10^6, \text{ т/год}$$

В расчете принято, что слив дренажа будет осуществляться 1 раз в год.

**Расчёт максимально разовых и валовых выбросов углеводородов в соответствии с составом газа**



| Наименование                | Доля    | г/с      | т/год      |
|-----------------------------|---------|----------|------------|
| Метан                       | 0,87953 | 0,4248   | 0,0100266  |
| C1-C5                       | 0,09743 | 0,0471   | 0,0011107  |
| Сероводород                 | -       | 0,00001  | 0,0000003  |
| Смесь природных меркаптанов | -       | 0,000013 | 0,00000065 |

**Источник №0058 Дренажная емкость 3 м³ (залповый)**

| Наименование источника выброса |      |       |          |           |       |
|--------------------------------|------|-------|----------|-----------|-------|
|                                | H, м | d, м  | W, м/сек | V, м³/сек | t, °C |
| клапан                         | 2,38 | 0,057 | 0,26     | 0,02157   | 55    |

Расчет проведен согласно методике [4].

Предполагаемый максимальный объем образования дренажа в год составляет 2,4 м³.

Максимальные (разовые) выбросы из дренажной емкости рассчитываются по формуле:

$$M = \frac{(C_{\text{max}} \cdot V_{\text{сл}})}{t}, \text{ г/с}$$

где:  $V_{\text{сл}}$  - максимально разово возможный объем слитого дренажа (м³) из технологического оборудования КС;

$C_{\text{p}}^{\text{max}}$  - максимальная концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении резервуаров, в зависимости от их конструкции и климатической зоны;

$t$  - время слива заданного объема ( $V_{\text{сл}}$ ) дренажа, приведенное к 20-минутному интервалу времени, с.

$$M = (580 \cdot 1) / (1200) = 0,483 \text{ г/с.}$$

Годовые выбросы (G) от дренажной ёмкости:

Значение G вычисляется по формуле:

$$G = (C_{\text{p}}^{\text{оз}} \cdot Q_{\text{оз}} \cdot C_{\text{p}}^{\text{вл}} \cdot Q_{\text{вл}}) \cdot 10^{-6}, \text{ т/год}$$

Где  $C_{\text{p}}^{\text{оз}}$ ,  $C_{\text{p}}^{\text{вл}}$  - концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении резервуаров в осенне-зимний и весенне-летний период соответственно, г/м³.

$Q_{\text{вл}}$ ,  $Q_{\text{оз}}$  - объем слитого дренажа в весенне-летний и осенне-зимний период года соответственно.

$$G = (260,4 \cdot 1,2 + 308,5 \cdot 1,2) \cdot 10^{-6} = 0,0007 \text{ т/год.}$$

**Расчет выбросов сероводорода и смеси природных меркаптанов**

Газ содержит соединения серы.

Массовая концентрация сероводорода  $q=0,007 \text{ г/м}^3$ ;

Массовая концентрация меркаптанов  $q=0,016 \text{ г/м}^3$ .

$$m = V_{\text{стр}} \cdot q / t, \text{ г/сек}$$

$$M = V_{\text{стр}} \cdot q / 10^6, \text{ т/год}$$

**Расчёт максимально разовых и валовых выбросов углеводородов в соответствии с составом газа**

| Наименование | Доля | г/с | т/год |
|--------------|------|-----|-------|
|--------------|------|-----|-------|

|                             |         |          |            |
|-----------------------------|---------|----------|------------|
| Метан                       | 0,87953 | 0,4248   | 0,0006157  |
| C1-C5                       | 0,09743 | 0,0471   | 0,0000682  |
| Сероводород                 | -       | 0,00001  | 0,00000006 |
| Смесь природных меркаптанов | -       | 0,000013 | 0,00000013 |

Источник №0059-0064 Технологическая продувка циклонного сепаратора и фильтров-сепараторов установки очистки газа №5-10 (залповый)

| Наименование источника выброса | Параметры источника выбросов |      |          |           |       |
|--------------------------------|------------------------------|------|----------|-----------|-------|
|                                | H, м                         | d, м | W, м/сек | V, м³/сек | t, °C |
| Свеча                          | 6                            | 0,3  | 0,38     | 0,0075    | 40    |

На ЛКС установлено 4 модуля установки очистки газа, каждая из которых имеет 2 секции фильтр-сепараторов и циклонных сепараторов, предназначенных для очистки газа от пыли, жидких и твердых примесей.

Расчет выбросов природного газа при продувке сепарирующих установок, проведен согласно методики [1]:

При продувке жидкости из сепарирующих установок газ поступает из аппарата в дренажную линию определенной длины  $\ell$ , диаметром  $d$ , с гидравлическим сопровождением  $\lambda$  и через накопительную емкость конденсата направляется на свечу.

$$G_1 = \sqrt{\frac{(p_a^2 - p_0^2) * d * S^2}{\lambda * \ell * R * T}}, \text{ кг/час}$$

Где:

$P_0$ , – атмосферное давление, Н/м²;

$P_a$  – давление в оборудовании, Н/м²;

$d$ - диаметр дренажной линии, м;

$S$ - площадь поперечного сечения дренажной линии, м²;

$\lambda$ - коэффициент гидравлического сопротивления;

$\ell$ - длина дренажной линии, м;

$R$ -постоянная величина 52 н.м./кг\*К;

$T$ - Температура газа в дренажной линии, К.

Расчёт затрат и выброса газа при продувке циклонных сепараторов и фильтров-сепараторов (расчет на одну секцию)

| Обозначение | $P_0$                | $P_a$               | $d$   | $S$  | $\lambda$ | $\ell$ | $R$           | $T$ | t время продувки | $G_1$             | m     | M<br>1 продувка<br>1 секции |
|-------------|----------------------|---------------------|-------|------|-----------|--------|---------------|-----|------------------|-------------------|-------|-----------------------------|
| Ед.изм.     | Н/м2                 | Н/м2                | м     | м2   |           | м      | н.м./кг*<br>К | К   | сек              | кг/час/м³/ча<br>с | г/с   | т/год                       |
| Значение    | 9,81*10 <sup>6</sup> | 0,1*10 <sup>6</sup> | 0,159 | 0,02 | 0,003     | 30     | 52            | 323 | 190              | 2,012/2,72<br>3   | 10,59 | 0,002012                    |

Расчет выбросов сероводорода и смеси природных меркаптанов



Газ содержит соединения серы.

Массовая концентрация сероводорода  $q=0,007 \text{ г/м}^3$ ;

Массовая концентрация меркаптанов  $q=0,016 \text{ г/м}^3$ .

$$m = V_{\text{стр}} * q / t, \text{ г/сек}$$

$$M = V_{\text{стр}} * q / 10^6, \text{ т/год}$$

Исходя из опыта эксплуатации компрессорных станций и проектных решений (каждый фильтр состоит из 2-х секций) в расчёте принято, что продувка будет происходить 12 раз в год. Так как ЛКС установлено 6 модулей установки очистки газа. Принято, что в год будет происходить остановка и разгрузка каждой находящейся в работе установки, причём одновременный выброс происходит только от одной установки. Максимально возможный годовой объём стравливания составляет  $392 \text{ м}^3$ .

**Расчёт максимально разовых и валовых выбросов углеводородов при продувке  
циклонных сепараторов и фильтров-сепараторов**

| Наименование                | Доля    | г/с      | т/год      | 144 раз * т/год |
|-----------------------------|---------|----------|------------|-----------------|
| Метан                       | 0,87953 | 9,314223 | 0,001770   | 0,254824        |
| C1-C5                       | 0,09743 | 1,031784 | 0,000196   | 0,028228        |
| Сероводород                 | -       | 0,0001   | 0,00000002 | 0,000003        |
| Смесь природных меркаптанов | -       | 0,000229 | 0,00000004 | 0,000006        |

**Источник №0065 Технологическая продувка аппаратов воздушного охлаждения АВО (залповый)**

| Наименование источника выброса | Параметры источника выбросов |       |          |           |       |
|--------------------------------|------------------------------|-------|----------|-----------|-------|
|                                | H, м                         | d, м  | W, м/сек | V, м³/сек | t, °C |
| Свеча                          | 6                            | 0,159 | 0,38     | 0,0075    | 40    |

Расчет проведен согласно методике [1].

Количество газа, стравливаемое в атмосферу, при замене одного фильтра:

$$V_{\text{стр}} = \frac{V_k * P_a * T_0}{P_0 * Z * T_a}, \text{ где}$$

$V_k$  – геометрический объём фильтра,  $\text{м}^3$ ;

$P_0, T_0$  – атмосферное давление (МПа) и температура газа при нормальных условиях (К);

$P_a, T_a$  – давление (МПа) и температура (К) в оборудовании;

$Z$  – коэффициент сжимаемости газа.

$\rho$  – плотность газа.

Максимально разовые выбросы газа  $m$  (г/с), приведённые к 20 минутам, определяются по формуле:

$$m = V_{\text{стр}} * \rho * 1000 / t$$

Валовые выбросы в год:

$$M = V * \rho / 1000.$$

Максимально разовые выбросы углеводородов  $m_{C_x-C_y}$  (г/с), приведённые к 20 минутам, определяются по формуле:

$$m_{C_x-C_y} = m \cdot [i_{C_x-C_y}], \text{ где}$$

$[i_{C_x-C_y}]$  - доля углеводородов в общем объеме газа.

Валовые выбросы углеводородов  $M_{C_x-C_y}$  (т/год):

$$C_x-C_y = M \cdot [i_{C_x-C_y}].$$

#### Расчёт затрат газа при продувке одного блока АВО

| Обозначение | $V_k$ | $P_o$ | $T_o$ | $P_a$ | $T_a$ | $Z$  | $V_{стр}$ | $\rho$    | $t$  | $m$    | $M$   |
|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-----------|-----------|------|--------|-------|
| Ед.изм.     | $m^3$ | МПа   | К     | МПа   | К     | -    | $m^3$     | кг/ $m^3$ | с    | г/с    | т/год |
| Значение    | 2,9   | 0,1   | 273   | 9,81  | 323   | 0,88 | 273       | 0,739     | 1200 | 168,12 | 0,202 |

#### Расчет выбросов сероводорода и смеси природных меркаптанов

Газ содержит соединения серы.

Массовая концентрация сероводорода  $q=0,007$  г/ $m^3$ ;

Массовая концентрация меркаптанов  $q=0,016$  г/ $m^3$ .

$$m = V_{стр} \cdot q / t, \text{ г/сек}$$

$$M = V_{стр} \cdot q / 10^6, \text{ т/год}$$

Исходя из опыта эксплуатации АВО и качественных характеристик транспортируемого газа в расчёте принято, что продувка будет происходить 4 раза в год каждого из 8 блоков АВО. Результаты расчётов валовых затрат газа и выбросов углеводородов следует умножить на 32. Одновременная продувка нескольких блоков не производится. Максимально возможный годовой объем стравливания составляет 8736  $m^3$ .

#### Расчёт максимально разовых и валовых выбросов углеводородов при продувке АВО в соответствии с составом и объёмом затрат газа

| Наименование                | Доля    | г/с      | т/год      | 32 раза * т/год |
|-----------------------------|---------|----------|------------|-----------------|
| Метан                       | 0,87953 | 147,8666 | 0,177665   | 5,685282        |
| C1-C5                       | 0,09743 | 16,37993 | 0,019681   | 0,629788        |
| Сероводород                 | -       | 0,001593 | 0,00000191 | 0,0000612       |
| Смесь природных меркаптанов | -       | 0,00364  | 0,00000044 | 0,0000140       |

Источник №0066-0069 Технологическая продувка контура нагнетателя и остановка/разгрузка компрессора ГПА № 4-7 (залповый)

| Наименование источника выброса | Параметры источника выбросов |      |          |               |       |
|--------------------------------|------------------------------|------|----------|---------------|-------|
|                                | H, м                         | d, м | W, м/сек | V, $m^3$ /сек | t, °C |
| Свеча                          | 6                            | 0,3  | 1,27     | 0,01          | 40    |

Количество валовых выбросов зависит от типа ГПА, количества продувок, продолжительности операций. Нормы расходов газа рассчитаны методике [1].

В соответствии с примечанием к п. 2.3 РНД 211.2.01.01-97 (ОНД-86) для выбросов, продолжительность которых меньше 20 мин., значение мощности  $M$  (г/с) определено следующим образом:  $M=Q/1200$  (г/с), где  $Q$  - суммарная масса ЗВ, выброшенная в атмосферу, 1200 (с) - 20-минутный интервал времени.

Количество газа, стравливаемое в атмосферу, при остановке и разгрузке одного компрессора:

$$V_{cmp} = \frac{V_k * P_a * T_0}{P_0 * Z * T_a} \quad \text{где}$$

3,  $V_k$  – геометрический объём компрессорной части с коллекторами на приёме и выходе, м

$P_0, T_0$  – атмосферное давление (МПа) и температура газа при нормальных условиях (К);

$P_a, T_a$  – давление (МПа) и температура (К) в оборудовании;

$Z$  – коэффициент сжимаемости газа.

$\rho$  – плотность газа.

Максимально разовые выбросы газа  $m$  (г/с), приведённые к 20 минутам, определяются по формуле:

$$m = V_{cmp} * \rho * 1000 / t$$

Валовые выбросы в год:

$$M = V * \rho / 1000.$$

Максимально разовые выбросы углеводородов  $m_{C_x-C_y}$  (г/с), приведённые к 20 минутам, определяются по формуле:

$$m_{C_x-C_y} = m * [i_{C_x-C_y}], \quad \text{где}$$

$[i_{C_x-C_y}]$  – доля углеводородов в общем объеме газа.

Валовые выбросы углеводородов  $M_{C_x-C_y}$  (т/год):

$$M_{C_x-C_y} = M * [i_{C_x-C_y}].$$

#### Расчёт затрат газа при остановке и разгрузке одного компрессора

| Обозначение | $V_k$          | $P_0$  | $T_0$ | $P_a$ | $T_a$ | $Z$  | $V_{cmp}$      | $\rho$            | $t$  | $m$ | $M$     |
|-------------|----------------|--------|-------|-------|-------|------|----------------|-------------------|------|-----|---------|
| Ед.изм.     | м <sup>3</sup> | МПа    | К     | МПа   | К     | -    | м <sup>3</sup> | кг/м <sup>3</sup> | с    | г/с | т/год   |
| Значение    | 1,7            | 0,1013 | 293   | 7,5   | 313   | 0,88 | 11,6           | 0,815             | 1200 | 7,9 | 0,00945 |

#### Расчет выбросов сероводорода и смеси природных меркаптанов

Содержание сероводорода и меркаптановой серы принято согласно СТ РК 1666-2007, 0,007 г/м<sup>3</sup> и 0,016 г/м<sup>3</sup> соответственно.

Массовая концентрация сероводорода  $q=0,007$  г/м<sup>3</sup>;

Массовая концентрация меркаптанов  $q=0,016$  г/м<sup>3</sup>.

$$m = V_{cmp} * q / t, \quad \text{г/сек}$$

$$M = V_{cmp} * q / 10^6, \quad \text{т/год}$$

Исходя из опыта эксплуатации компрессорных станций и проектных решений в расчёте принято, что продувка будет происходить 12 раз. Результаты расчётов валовых затрат газа и выбросов углеводородов следует умножить на 12, Максимально возможный годовой объём стравливания от одного ГПА составляет 139,2 м<sup>3</sup>. Тогда:

**Расчёт максимально разовых и валовых выбросов углеводородов при остановке и разгрузке одного компрессора в соответствии с составом и объёмом затрат газа**

| Наименование | Доля    | г/с     | т/год      | 12 раз * т/год |
|--------------|---------|---------|------------|----------------|
| Метан        | 0,87953 | 6,9483  | 0,008312   | 0,0997387      |
| C1-C5        | 0,09743 | 0,7697  | 0,000921   | 0,0110486      |
| Сероводород  | -       | 0,00007 | 0,00000008 | 0,00000096     |

|                             |   |         |             |             |
|-----------------------------|---|---------|-------------|-------------|
| Смесь природных меркаптанов | - | 0,00015 | 0,000000186 | 0,000002226 |
|-----------------------------|---|---------|-------------|-------------|

Источник №0070 Сброс газа с дренажной емкости 50 м<sup>3</sup> (залповый)

| Наименование источника выброса |      |       |          |                        |       |
|--------------------------------|------|-------|----------|------------------------|-------|
|                                | H, м | d, м  | W, м/сек | V, м <sup>3</sup> /сек | t, °C |
| Свеча                          | 6    | 0,325 | 0,09     | 0,0067                 | 40    |

Расчет проведен согласно методике [4].

Предполагаемый максимальный объем образования дренажа в год составляет 40 м<sup>3</sup>.

Максимальные (разовые) выбросы из дренажной емкости рассчитываются по формуле:

$$M = \frac{(C_{\max p} * V_{\text{сл}})}{t}, \text{ г/с}$$

где:  $V_{\text{сл}}$  - максимально разово возможный объем слитого дренажа (м<sup>3</sup>) из технологического оборудования;

$C_p^{\max}$  - максимальная концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении резервуаров, в зависимости от их конструкции и климатической зоны;

t – время слива заданного объема ( $V_{\text{сл}}$ ) дренажа, приведенное к 20-минутному интервалу времени, с.

$$M = (580 * 1) / (1200) = 0,483 \text{ г/с.}$$

Годовые выбросы (G) от дренажной ёмкости:

Значение G вычисляется по формуле:

$$G = (C_p^{\text{оз}} * Q_{\text{оз}} * C_p^{\text{вл}} * Q_{\text{вл}}) * 10^{-6}, \text{ т/год}$$

Где  $C_p^{\text{оз}}$ ,  $C_p^{\text{вл}}$  - концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении резервуаров в осенне-зимний и весенне-летний период соответственно, г/м<sup>3</sup> (согласно Приложения 15).

$Q_{\text{вл}}$ ,  $Q_{\text{оз}}$  – объем слитого дренажа в весенне-летний и осенне-зимний период года соответственно.

$$G = (260,4 * 20 + 308,5 * 20) * 10^{-6} = 0,0114 \text{ т/год.}$$

#### Расчет выбросов сероводорода и смеси природных меркаптанов

Содержание сероводорода и меркаптановой серы принято согласно СТ РК 1666-2007, 0,007 г/м<sup>3</sup> и 0,016 г/м<sup>3</sup> соответственно.

Массовая концентрация сероводорода  $q=0,007 \text{ г/м}^3$ ;

Массовая концентрация меркаптанов  $q=0,016 \text{ г/м}^3$ .

$$m = V_{\text{стр}} * q / t, \text{ г/сек}$$

$$M = V_{\text{стр}} * q / 10^6, \text{ т/год}$$

В расчете принято, что слив дренажа будет осуществляться 2 раз в год.

Расчёт максимально разовых и валовых выбросов углеводородов в соответствии с составом газа

| Наименование | Доля    | г/с    | т/год     | тонн 2<br>раза/год |
|--------------|---------|--------|-----------|--------------------|
| Метан        | 0,87953 | 0,4248 | 0,0100266 | 0,0200533          |
| C1-C5        | 0,09743 | 0,0471 | 0,0011107 | 0,0022214          |

|                             |   |          |            |           |
|-----------------------------|---|----------|------------|-----------|
| Сероводород                 | - | 0,00001  | 0,0000003  | 0,0000006 |
| Смесь природных меркаптанов | - | 0,000013 | 0,00000065 | 0,0000013 |

### ПЛОЩАДКА СБРОСНЫХ СВЕЧЕЙ

Источник №0071 Технологическое срабатывание с обвязки ЛКС (залповый)

| Наименование источника выброса | Параметры источника выбросов |      |          |           |       |
|--------------------------------|------------------------------|------|----------|-----------|-------|
|                                | H, м                         | d, м | W, м/сек | V, м³/сек | t, °C |
| Свеча 1-4                      | 6                            | 0,3  | 20,37    | 1,44      | 30    |
| Свеча 5                        | 6                            | 0,2  |          |           |       |
| Свеча 6-8                      | 6                            | 0,15 |          |           |       |

Расчет объема выброса загрязняющих веществ рассчитывался по Методике расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на объектах транспорта и хранения газа. Приложение № 1 к приказу МООСВР Республики Казахстан от 12.06.2014г. №221-Ө. Опорожнение газа, осуществляется через свечу и является залповым источником выбросов загрязняющих веществ.

Расчет объема срабатываемого газа, произведен по формуле:

$$V_{стр} = V_k \frac{P_a(t_0 + 273)}{P_0(t_n + 273) * Z}$$

где  $V_k$  - геометрический объем газопровода ( $m^3$ ), длиной  $\ell$  (м) с сечением  $\pi R^2 (m^2)$ , в которой находится газ при давлении  $P_a$  и температуре  $t_a$  и равен  $S = \pi D^2 / 4$ ,  $V_k = \pi D^2 / 4 * \ell$ ;

$P_0$ ,  $t_0$  - атмосферное давление (МПа) и температура газа при 0°C;

$P_a$ ,  $t_a$  - давление (МПа) и температура (0°C) в соответствующем оборудовании или сооружении.

D - диаметр м.

$\ell$  - длина участка м.

| Ду трубы участка обвязки газопровода, мм |      | Длина, м |
|------------------------------------------|------|----------|
| Труба Ду1000                             | п.м. | 938      |
| Труба Ду700                              | п.м. | 20       |
| Труба Ду600                              | п.м. | 468      |
| Труба Ду500                              | п.м. | 160      |
| Труба Ду400                              | п.м. | 30       |
| Труба Ду300-25                           | п.м. | 6742     |

Z - коэффициент сжимаемости газа.

Объем газа, срабатываемый в атмосферу в единицу времени ( $m^3/c$ ), определяют по формуле:

$$V_1 = \frac{V_{сст}}{t}$$

Весовое количество газа, стравливаемое в атмосферу при в единицу времени (кг/с), определяют по формуле:

$$G_1 = V_1 * \rho_r$$

где  $\rho_r$  - плотность газа, кг/м<sup>3</sup>

Годовой объем выбросов газа, т/год

$$Gr = (\sum_{i=1}^n V_{ri} \rho_r) * 10^{-3}$$

где  $V_{ri}$  - объем выброса газа при i-той технологической операции, м<sup>3</sup>

n - количество технологически операции-, связанных с выбросом газа в атмосферу;

p- плотность газа, кг/м<sup>3</sup>.

| Обозначение | $V_k$          | $P_o$ | $t_o$ | $P_a$ | $t_a$ | $Z$ | $V_{сст}$      | $\rho$            | $t$  | $m$       | $M$   |
|-------------|----------------|-------|-------|-------|-------|-----|----------------|-------------------|------|-----------|-------|
| Ед.изм.     | м <sup>3</sup> | МПа   | °C    | МПа   | °C    | -   | м <sup>3</sup> | кг/м <sup>3</sup> | с    | г/с       | т/год |
| Значение    | 1387,77        | 3     | 10    | 5,4   | 30    | 0,9 | 2592,3         | 0,739             | 1800 | 1064,2980 | 1,916 |

#### Расчет выбросов сероводорода и смеси природных меркаптанов

Содержание сероводорода и меркаптановой серы принято согласно СТ РК 1666-2007, 0,007 г/м<sup>3</sup> и 0,016 г/м<sup>3</sup> соответственно.

Массовая концентрация сероводорода  $q=0,007$  г/м<sup>3</sup>;

Массовая концентрация меркаптанов  $q=0,016$  г/м<sup>3</sup>.

$$m = V * q / t, \text{ г/сек}$$

$$M = V * q / 10^6, \text{ т/год}$$

Исходя из опыта эксплуатации действующих МГ и проектных решений в расчёте принято, что данная операция может происходить 12 раз в год.

Максимально возможный годовой объем стравливания составляет 31108 м<sup>3</sup>.

**Расчёт максимально разовых и валовых выбросов углеводородов в соответствии с составом газа**

| Наименование                | Доля    | г/с     | т/год    | 12 раз т/год |
|-----------------------------|---------|---------|----------|--------------|
| Метан                       | 0,87953 | 936,082 | 1,6849   | 20,2194      |
| C1-C5                       | 0,09743 | 103,695 | 0,1867   | 2,2398       |
| Сероводород                 | -       | 0,01008 | 0,01815  | 0,2178       |
| Смесь природных меркаптанов | -       | 0,02304 | 0,000041 | 0,0005       |

#### Источник №0072 Технологическое стравливание с обвязки ДКС (залповый)

| Наименование источника выброса | Параметры источника выбросов |      |          |                        |       |
|--------------------------------|------------------------------|------|----------|------------------------|-------|
|                                | H, м                         | d, м | W, м/сек | V, м <sup>3</sup> /сек | t, °C |
| Свеча 1-5                      | 6                            | 0,3  | 20,37    | 1,44                   | 30    |



|            |   |      |  |  |  |
|------------|---|------|--|--|--|
| Свеча 6    | 6 | 0,2  |  |  |  |
| Свеча 7-10 | 6 | 0,15 |  |  |  |

Расчет объема выброса загрязняющих веществ рассчитывался по Методике расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на объектах транспорта и хранения газа. Приложение № 1 к приказу МООСВР Республики Казахстан от 12.06.2014г. №221-Ө. Опорожнение газа, осуществляется через свечу и является залповым источником выбросов загрязняющих веществ.

Расчет объема стравливаемого газа, произведен по формуле:

$$V_{стр} = V_k \frac{P_a(t_0 + 273)}{P_o(t_n + 273) * Z}$$

где  $V_k$  - геометрический объем газопровода ( $m^3$ ), длиной  $\ell$  (м) с сечением  $\Pi R^2 (m^2)$ , в которой находится газ при давлении  $P_a$  и температуре  $t_a$  и равен  $S = \Pi D^2 / 4$ ,  $V_k = \Pi D^2 / 4 * \ell$ ;

$P_o$ ,  $t_0$  - атмосферное давление (МПа) и температура газа при  $0^\circ C$ ;

$P_a$ ,  $t_a$  - давление (МПа) и температура ( $0^\circ C$ ) в соответствующем оборудовании или сооружении.

$D$  - диаметр м.

$\ell$  - длина участка м.

| Диаметр трубы участка обвязки газопровода, мм |      | Длина, м |
|-----------------------------------------------|------|----------|
| Труба Ду1000                                  | п.м. | 1211     |
| Труба Ду700                                   | п.м. | 27       |
| Труба Ду600                                   | п.м. | 708      |
| Труба Ду500                                   | п.м. | 220      |
| Труба Ду400                                   | п.м. | 30       |
| Труба Ду300-25                                | п.м. | 4962     |

$Z$  - коэффициент сжимаемости газа.

Объем газа, стравливаемый в атмосферу в единицу времени ( $m^3/c$ ), определяют по формуле:

$$V_1 = \frac{V_{сст}}{t}$$

Весовое количество газа, стравливаемое в атмосферу в единицу времени ( $кг/c$ ), определяют по формуле:

$$G_1 = V_1 * \rho_r$$

где  $\rho_r$  - плотность газа,  $кг/м^3$

Годовой объем выбросов газа, т/год

$$Gr = (\sum_{i=1}^n V_{ri} \rho_r) * 10^{-3}$$

где  $V_{ri}$  - объем выброса газа при  $i$ -той технологической операции,  $m^3$

$n$  - количество технологически операций-, связанных с выбросом газа в атмосферу;

$\rho$  - плотность газа,  $кг/м^3$ .

| Обозначение | $V_k$   | $P_o$ | $t_o$       | $P_a$ | $t_a$       | $Z$ | $V_{стр}$ | $\rho$    | $t$  | $m$       | $M$   |
|-------------|---------|-------|-------------|-------|-------------|-----|-----------|-----------|------|-----------|-------|
| Ед.изм.     | $м^3$   | МПа   | $^{\circ}C$ | МПа   | $^{\circ}C$ | -   | $м^3$     | кг/ $м^3$ | с    | г/с       | т/год |
| Значение    | 1558,61 | 3     | 10          | 5,4   | 30          | 0,9 | 2911,5    | 0,739     | 1800 | 1195,3170 | 2,152 |

### Расчет выбросов сероводорода и смеси природных меркаптанов

Содержание сероводорода и меркаптановой серы принято согласно СТ РК 1666-2007, 0,007 г/ $м^3$  и 0,016 г/ $м^3$  соответственно.

Массовая концентрация сероводорода  $q=0,007$  г/ $м^3$ ;

Массовая концентрация меркаптанов  $q=0,016$  г/ $м^3$ .

$$m = V \cdot q / t, \text{ г/сек}$$

$$M = V \cdot q / 10^6, \text{ т/год}$$

Исходя из опыта эксплуатации действующих МГ и проектных решений в расчёте принято, что данная операция может происходить 12 раз в год.

Максимально возможный годовой объем стравливания составляет 34938  $м^3$ .

**Расчёт максимально разовых и валовых выбросов углеводородов в соответствии с составом газа**

| Наименование                | Доля    | г/с      | т/год    | 12 раз т/год |
|-----------------------------|---------|----------|----------|--------------|
| Метан                       | 0,87953 | 1051,317 | 1,8924   | 22,7085      |
| C1-C5                       | 0,09743 | 116,460  | 0,2096   | 2,5155       |
| Сероводород                 | -       | 0,01132  | 0,02038  | 0,2446       |
| Смесь природных меркаптанов | -       | 0,02588  | 0,000047 | 0,0006       |

## ПОЖАРНОЕ ДЕПО

### Источник №0073 Газовый котёл Пожарного депо

В Пожарном депо установлен котел, мощностью 120 кВт, работающий на природном газе. Котел служит для горячего водоснабжения и отопления здания в осенне-зимний период.

**Время работы котла - 4320 часа (180 дн. по 24 часа);**

Расход топлива – 12,78  $м^3$ /час, 55,210 тыс.  $м^3$ /год,  $12,78 \cdot 1000 / 3600 = 3,55$  л/с.

Характеристика основного топлива

Природный газ

Теплотворная способность – 33,47 МДж/ $м^3$ , ( $Q_{i,r}$ ) 8000 ккал/ $м^3$

Расчет выполнен по Методике [2].

**Углерода оксид(0337)**

Расчёт выбросов оксида углерода в единицу времени выполняется по формуле:

$$M, B^{CO} = 0,001 \cdot C_{co} \cdot V_r \cdot (1 - q_4 / 100), \text{ г/сек, т/год}$$

где:  $q_4$  - потери теплоты вследствие механической неполноты сгорания -0 - природный газ;

$C_{co}$  - выход оксида углерода при сжигании топлива, кг/т

$$C_{co}^{\text{природный газ}} = q_3 \cdot R \cdot Q_{i,r} = 0,2 \cdot 0,5 \cdot 33,47 = 3,347 \text{ кг/т}$$

где:  $q_3$  - потери теплоты вследствие химической неполноты сгорания -0,2% - природный газ;



$V_t$  - расход топлива, л/сек, тыс.м<sup>3</sup>/год для газа и г/сек, т/год для диз.топлива;

$R$  - коэффициент, учитывающий долю потери теплоты –0,5– природный газ;

$Q_i^r$  - низшая теплота сгорания топлива –33,47МДж/м<sup>3</sup>– природный газ;

| № ист. | Коэф. | $C_{CO}$ ,<br>кг/т | $V_t$ ,<br>л/сек | $V_t$ ,<br>тыс.м <sup>3</sup> /год | (1-<br>$q_4/100$ ) | Величина выброса |       |
|--------|-------|--------------------|------------------|------------------------------------|--------------------|------------------|-------|
|        |       |                    |                  |                                    |                    | г/сек            | т/год |
| 0011   | 0,001 | 3,347              | 3,55             | 55,210                             | 1,0                | 0,0118           | 0,185 |

#### Оксиды азота (0301, 0304)

Количество оксидов азота выбрасываемых в единицу времени рассчитывается по формуле:

$$M, B^{NOx} = 0,001 * V_t * Q_i^r * K_{NOx} * (1-b), \text{ г/сек, т/год,}$$

где:  $K_{NOx}$ - параметр, определяемый по графику, кг/Гдж

$b$  - коэффициент снижения выбросов в результате применения тех. решений -0  
в том числе: азота диоксид (NO<sub>2</sub>) - 80%; азота оксид (NO) - 13%

| № ист. | Коэф. | $V_t$ ,<br>л/сек | $V_t$ ,<br>тыс.м <sup>3</sup> /<br>год | $Q_i^r$ ,<br>МДж/<br>кг | $K_{NOx}$ | (1-b) | Величина выброса NO <sub>2</sub> – 80% |        | Величина выброса NO – 13% |       |
|--------|-------|------------------|----------------------------------------|-------------------------|-----------|-------|----------------------------------------|--------|---------------------------|-------|
|        |       |                  |                                        |                         |           |       | г/сек                                  | т/год  | г/сек                     | т/год |
| 0011   | 0,001 | 3,55             | 55,210                                 | 33,47                   | 0,09      | 1     | 0,0086                                 | 0,1331 | 0,0014                    | 0,022 |

Согласно паспорта на газ № 96 от 12.07.2018 г. по компонентному составу газа МГ «ББШ» (приложение № 17 ), газ содержит соединения серы.

Расчет выбросов диоксида серы произведен согласно «Сборнику методик по расчету выбросов вредных в атмосферу различными производствами». Алматы, КазЭКОЭКСП, 1996 г. п.2. Расчет выбросов вредных веществ при сжигании топлива в котлах паропроизводительностью до 30 т/час».(8).

#### Ангидрид сернистый (0330)

Расчет выбросов оксидов серы в пересчете на ангидрид сернистый, выбрасываемых в атмосферу с дымовыми газами в единицу времени, выполняется по формуле:

$$M_1 B_1^{SO_2} = 0,02 * V_t * S^r * (1 - \eta'_{SO_2}) * (1 - \eta''_{SO_2}), \text{ г/сек, т/год}$$

где:  $V_t$ - расход топлива;

$S^r$  - содержание серы в топливе

$\eta'_{SO_2}$  - доля оксидов серы, связываемых летучей золой – 0

$\eta''_{SO_2}$  - доля оксидов серы, улавливаемых в золоуловителях – 0

При наличии в топливе сероводорода рассчитывается дополнительное количество оксидов серы в пересчете на SO<sub>2</sub>:

$$M_2, B_2^{H_2S} = 1,88 * H_2S * V_t, \text{ г/сек, т/год}$$

| Коэф. | $V_t$               | $V_t$ , т           | $S^r$            | H <sub>2</sub> S | Коэф-т пересчет а в г/сек | Коэф-т пересчет а в т/год | Величина выброса |          |
|-------|---------------------|---------------------|------------------|------------------|---------------------------|---------------------------|------------------|----------|
|       | м <sup>3</sup> /час | м <sup>3</sup> /год | г/м <sup>3</sup> | %                | 3600                      | 10 <sup>6</sup>           | г/сек            | т/год    |
| 0,02  | 12,78               | 55210               | 0,016            | -                | 3600                      | 10 <sup>6</sup>           | 0,00000114       | 0,000018 |
| 1,88  | 12,78               | 55210               | -                | 0.0009           |                           |                           | 0,00000006       | 0,000001 |

К расчёту

| Код  | Примесь            | Выброс г/с | Выброс т/год |
|------|--------------------|------------|--------------|
| 0301 | Азота (IV) диоксид | 0,0086     | 0,1331       |
| 0337 | Углерод оксид      | 0,0118     | 0,185        |
| 0304 | Азота оксид        | 0,0014     | 0,022        |
|      | Диоксид серы       | 0,0000012  | 0,000019     |

Оценка расхода и температуры отработавших газов

Расход отработавших газов от газового котла определяется по выражению:

$$G_{ог} = 8.72 \cdot 10^{-6} \cdot b_3 \cdot P_3 = 8.72 \cdot 10^{-6} \cdot 78.7035 \cdot 120 = 0.0824 \text{ кг/с}$$

где:

$b_3$  - удельный расход топлива на эксплуатационном (или номинальном) режиме работы двигателя, г/кВт\*ч (берется из паспортных данных);

Объемный расход отработавших газов (м<sup>3</sup>/с) определяется по ф-ле:

$$Q_{ог} = G_{ог} / \gamma_{ог} = 0.0824 / (1.31 / (1 + 443 / 273)) = 0.16497 \text{ м}^3/\text{с}.$$

где  $\gamma_{ог}$  - удельный вес отработавших газов (кг/м<sup>3</sup>) рассчитываемый по формуле:

$$\gamma_{ог} = \gamma_{0ог} / (1 + T_{ог} / 273),$$

где:

$\gamma_{0ог}$  - удельный вес отработавших газов при температуре, равной 0°C, значение которого согласно [1], [6] можно принимать 1,31 кг/м<sup>3</sup>;

$T_{ог}$  - температура отработавших газов, К=170°C (443 К).

| Наименование источника выброса | Параметры источника выбросов |      |          |                        |       |
|--------------------------------|------------------------------|------|----------|------------------------|-------|
|                                | H, м                         | d, м | W, м/сек | V, м <sup>3</sup> /сек | t, °C |
| Труба                          | 5                            | 0,1  | 21       | 0,16497                | 170   |

Источник №0074 Пожарное депо

| Наименование источника выброса | Параметры источника выбросов |           |          |                        |       |
|--------------------------------|------------------------------|-----------|----------|------------------------|-------|
|                                | H, м                         | размер, м | W, м/сек | V, м <sup>3</sup> /сек | t, °C |
| Труба вентиляции               | 5                            | 0,3       | 15,04    | 1,06029                | 30    |

| Максимально-разовые выбросы<br>ТЁПЛЫЙ ПЕРИОД                                                                     |                             |         |                     |                                          |                                   |                                                 |                                    |                                         |                           |                                     |                       |                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------|---------------------|------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| №                                                                                                                | Наименование автотранспорта | топливо | общее кол-во НК, шт | кол-во выезжающих в течение часа НК1, шт | Время прогрева двигателя Тпр, мин | Время работы двигателя на холостом ходу Тх, мин | Время движения при выезде TV1, мин | Удельный выброс при прогреве Мпр, г/мин | Пробовые выбросы ML, г/км | Выбросы на холостом ходу MXX, г/мин | Загрязняющие вещества | Максимально-разовый выброс, г/сек |
| $G_{max} = M_{везд} \cdot NK1 / 3600 = (M_{пр} \cdot T_{пр} + ML \cdot TV1 + M_{XX} \cdot T_x) \cdot NK1 / 3600$ |                             |         |                     |                                          |                                   |                                                 |                                    |                                         |                           |                                     |                       |                                   |
| Грузовые карбюраторные свыше 5 до 8 т                                                                            |                             |         |                     |                                          |                                   |                                                 |                                    |                                         |                           |                                     |                       |                                   |
| 1                                                                                                                |                             | бензин  | 2                   | 2                                        | 1,5                               | 1                                               | 0,01                               | 18                                      | 47,4                      | 13,5                                | Углерод оксид         | 0,022763                          |

|  |  |  |  |   |     |   |      |       |      |       |               |          |
|--|--|--|--|---|-----|---|------|-------|------|-------|---------------|----------|
|  |  |  |  | 2 | 1,5 | 1 | 0,01 | 2,6   | 8,7  | 2,2   | бензин        | 0,003437 |
|  |  |  |  | 2 | 1,5 | 1 | 0,01 | 0,2   | 1    | 0,2   | Азота диоксид | 0,000227 |
|  |  |  |  | 2 | 1,5 | 1 | 0,01 | 0,2   | 1    | 0,2   | Азота оксид   | 0,000037 |
|  |  |  |  | 2 | 1,5 | 1 | 0,01 | 0,028 | 0,18 | 0,029 | Сера диоксид  | 0,000040 |

ХОЛОДНЫЙ ПЕРИОД

| №                                                                                               | Наименование автотранспорта | топливо | общее кол-во НК, шт | кол-во выезжающих в течение часа НК1, шт | Время прогрева двигателя Тпр, мин | Время работы двигателя на холостом ходу Тх, мин | Время движения при выезде TV1, мин | Удельный выброс при прогреве Мпр, г/мин | Пробеговые выбросы ML, г/км | Выбросы на холостом ходу MXX, г/мин | Загрязняющие вещества | Максимально разовый выброс, г/сек |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------|---------------------|------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| $G_{max} = M_{везд} * NK1 / 3600 = (M_{пр} * T_{пр} + M_{л} * TV1 + M_{XX} * T_x) * NK1 / 3600$ |                             |         |                     |                                          |                                   |                                                 |                                    |                                         |                             |                                     |                       |                                   |
| Грузовые карбюраторные свыше 5 до 8 т                                                           |                             |         |                     |                                          |                                   |                                                 |                                    |                                         |                             |                                     |                       |                                   |
| 2                                                                                               |                             | бензин  | 2                   | 2                                        | 1,5                               | 1                                               | 0,01                               | 33,2                                    | 59,3                        | 13,5                                | Углерод оксид         | 0,035496                          |
|                                                                                                 |                             |         |                     | 2                                        | 1,5                               | 1                                               | 0,01                               | 6,6                                     | 10,3                        | 2,2                                 | бензин                | 0,006779                          |
|                                                                                                 |                             |         |                     | 2                                        | 1,5                               | 1                                               | 0,01                               | 0,3                                     | 1                           | 0,2                                 | Азота диоксид         | 0,000293                          |
|                                                                                                 |                             |         |                     | 2                                        | 1,5                               | 1                                               | 0,01                               | 0,3                                     | 1                           | 0,2                                 | Азота оксид           | 0,000048                          |
|                                                                                                 |                             |         |                     | 2                                        | 1,5                               | 1                                               | 0,01                               | 0,036                                   | 0,22                        | 0,029                               | Сера диоксид          | 0,000047                          |

Валовые выбросы  
ТЕПЛЫЙ ПЕРИОД

| №                                                                                                                                                         | Наименование автотранспорта | топливо | общее кол-во НК, шт | кол-во выезжающих в течение часа НК1, шт | Время прогрева двигателя Тпр, мин | Время работы двигателя на холостом ходу Тх, мин | Время движения при выезде TV1, мин | Удельный выброс при прогреве Мпр, г/мин | Пробеговые выбросы ML, г/км | Выбросы на холостом ходу MXX, г/мин | Загрязняющие вещества | Валовый выброс, т/год |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------|---------------------|------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| $M = (M_{везд} + M_{везд}) * NK1 * D_p / 1000000 = ((M_{пр} * T_{пр} + M_{л} * TV1 + M_{XX} * T_x) + (M_{л} * TV1 + M_{XX} * T_x)) * NK1 * D_p / 1000000$ |                             |         |                     |                                          |                                   |                                                 |                                    |                                         |                             |                                     |                       |                       |
| Грузовые карбюраторные свыше 5 до 8 т                                                                                                                     |                             |         |                     |                                          |                                   |                                                 |                                    |                                         |                             |                                     |                       |                       |
| 1                                                                                                                                                         |                             | бензин  | 2                   | 2                                        | 1,5                               | 1                                               | 0,01                               | 18                                      | 47,4                        | 13,5                                | Углерод оксид         | 0,020331              |
|                                                                                                                                                           |                             |         |                     | 2                                        | 1,5                               | 1                                               | 0,01                               | 2,6                                     | 8,7                         | 2,2                                 | бензин                | 0,003135              |
|                                                                                                                                                           |                             |         |                     | 2                                        | 1,5                               | 1                                               | 0,01                               | 0,2                                     | 1                           | 0,2                                 | Азота диоксид         | 0,000266              |
|                                                                                                                                                           |                             |         |                     | 2                                        | 1,5                               | 1                                               | 0,01                               | 0,2                                     | 1                           | 0,2                                 | Азота оксид           | 0,000266              |
|                                                                                                                                                           |                             |         |                     | 2                                        | 1,5                               | 1                                               | 0,01                               | 0,028                                   | 0,18                        | 0,029                               | Сера диоксид          | 0,000038              |

ХОЛОДНЫЙ ПЕРИОД

| №                                                                                                                                                                           | Наименование автотранспорта | топливо | общее количество НК, шт | кол-во выезжающих в течение часа НК1, шт | Время прогрева двигателя Тпр, мин | Время работы двигателя на холостом ходу Тх, мин | Время движения при выезде TV1, мин | Удельный выброс при прогреве Мпр, г/мин | Пробеговые выбросы ML, г/км | Выбросы на холостом ходу MXX, г/мин | Загрязняющие вещества | Валовый выброс, т/год |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------|-------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| $M = (M_{\text{выезд}} + M_{\text{выезд}}) * NK1 * D_p / 1000000 = ((M_{\text{пр}} * T_{\text{пр}} + ML * TV1 + MXX * T_x) + (ML * TV1 + MXX * T_x)) * NK1 * D_p / 1000000$ |                             |         |                         |                                          |                                   |                                                 |                                    |                                         |                             |                                     |                       |                       |
| Грузовые карбюраторные свыше 5 до 8 т                                                                                                                                       |                             |         |                         |                                          |                                   |                                                 |                                    |                                         |                             |                                     |                       |                       |
| 2                                                                                                                                                                           |                             | бензин  | 2                       | 2                                        | 1,5                               | 1                                               | 0,01                               | 33,2                                    | 59,3                        | 13,5                                | Углерод оксид         | 0,028075              |
|                                                                                                                                                                             |                             |         |                         | 2                                        | 1,5                               | 1                                               | 0,01                               | 6,6                                     | 10,3                        | 2,2                                 | бензин                | 0,005222              |
|                                                                                                                                                                             |                             |         |                         | 2                                        | 1,5                               | 1                                               | 0,01                               | 0,3                                     | 1                           | 0,2                                 | Азота диоксид         | 0,000313              |
|                                                                                                                                                                             |                             |         |                         | 2                                        | 1,5                               | 1                                               | 0,01                               | 0,3                                     | 1                           | 0,2                                 | Азота оксид           | 0,000313              |
|                                                                                                                                                                             |                             |         |                         | 2                                        | 1,5                               | 1                                               | 0,01                               | 0,036                                   | 0,22                        | 0,029                               | Сера диоксид          | 0,000042              |

**Итого:**

|               | г/сек    | т/год    |
|---------------|----------|----------|
| Углерод оксид | 0,035496 | 0,048406 |
| бензин        | 0,006779 | 0,008358 |
| Азота диоксид | 0,000293 | 0,000580 |
| Азота оксид   | 0,000048 | 0,000580 |
| Сера диоксид  | 0,000047 | 0,000080 |

**Источник №0075 Мастерская Пожарного депо**

| Наименование источника выброса | Параметры источника выбросов |      |          |               |       |
|--------------------------------|------------------------------|------|----------|---------------|-------|
|                                | H, м                         | d, м | W, м/сек | V, м³/сек     | t, °C |
| Вытяжная труба                 | 1,5                          | 0,2  | 17,03    | 0,5349<br>359 | 30    |

Расчет выбросов вредных веществ в атмосферу от мастерской произведен по методике [6]. Выбросы загрязняющих веществ, образующихся при механической обработке металлов, без применения СОЖ, от одной единицы оборудования, определяется по формулам:

а) валовый выброс для источников выделения, не обеспеченных местными отсосами:

$$P_{\text{год}} = \frac{3600 * k * Q * T}{10^6}, \text{ т/год}$$

Где:

k – коэффициент гравитационного оседания -0,2;

Q – удельное выделение пыли технологическим оборудованием, г/с

T – фактический годовой фонд времени работы одной единицы оборудования, (в расчёт принято: каждый станок работает 600 ч/год) час;

$$M_{\text{сек}} = k * Q, \text{ г/с}$$

**Точильно-шлифовальный двухсторонний станок.**

**Выделение пыли металлической:**

$$П = 3600 * 0,2 * 0,0415 * 600 * 10^{-6} = 0,01793 \text{ т/год}$$

$$М = 0,2 * 0,0415 = 0,0083 \text{ г/с}$$

**Выделение пыли абразивной:**

$$П = 3600 * 0,2 * 0,0179 * 600 * 10^{-6} = 0,00773 \text{ т/год}$$

$$М = 0,2 * 0,0179 = 0,00358 \text{ г/с}$$

**К расчету:**

| Код ЗВ | Наименование загрязняющих веществ | г/сек   | т/год   |
|--------|-----------------------------------|---------|---------|
| 0123   | Железо оксид                      | 0,0083  | 0,01793 |
| 2930   | Пыль абразивная                   | 0,00358 | 0,00773 |

**Источник №0076 Рукавный пост.**

Расчет произведен по Таблице 16 Методики (13) На рукавном посту установлены стирально-отжимная машина, рукавомоечная машина и емкость для замачивания рукавов.

| Наименование источника выброса | Параметры источника выбросов |           |          |           |       |
|--------------------------------|------------------------------|-----------|----------|-----------|-------|
|                                | Н, м                         | размер, м | W, м/сек | V, м³/сек | t, °C |
| Труба вентиляции               | 5                            | 0,3       | 15,04    | 1,06029   | 30    |

Т-время засыпки моющих средств -1 час/сутки, 365 часов/год;

Расчет выбросов т/год произведен по формуле :  $q * T * 3600 / 1000000$

1) Ванна моечная

q- удельное выделение ЗВ:

динатрий карбонат =  $1,57 * 10^{-3}$  г/сек;

2) Стиральные машины, 2 ед.

q- удельное выделение ЗВ:

Динатрий карбонат =  $2,026 * 10^{-5}$  г/сек;

СМС =  $4,71 * 10^{-5}$  г/сек;

**К расчету по источнику:**

| Наименование ЗВ    | Количество выбросов ЗВ |          |
|--------------------|------------------------|----------|
|                    | г/сек                  | т/год    |
| Ди натрий карбонат | 0,0016                 | 0,002721 |
| СМС                | 0,0000471              | 0,000124 |

**ПЛОЩАДКА ПРУДА-ИСПАРИТЕЛЯ**

**Источник №0077 Очистные сооружения**

Расчет произведен по методике П-ООС 17.08-01-2012 (02120) «Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосферный воздух. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Правила расчета выбросов от объектов очистных сооружений», г. Минск.

Производительность БЛОС 5 м³/сутки, 0,5 м³/час. Осуществляются биологическая очистка хоз-бытовых стоков и промышленных стоков близких по составу, с помощью системы мелкопузырчатой аэрации.

| Наименование источника выброса | Параметры источника выбросов |           |          |           |       |
|--------------------------------|------------------------------|-----------|----------|-----------|-------|
|                                | Н, м                         | размер, м | W, м/сек | V, м³/сек | t, °C |
| Вентиляционный стояк           | 5                            | 0,1       |          | 0,96      | 30    |

Расчеты выбросов выполняют по уравнениям:

$$M_{i \max} = 2,905 \cdot F \cdot K_y \cdot C_{i \max} \cdot K_M \cdot \frac{273 + t_{\text{в max}}}{\sqrt{m_i}} \cdot 10^{-7};$$

$$G_{i \max} = 6,916 \cdot F \cdot K_y \cdot C_{i \text{ ср}} \cdot K_M \cdot \frac{273 + t_{\text{в ср}}}{\sqrt{m_i}} \cdot \tau \cdot 10^{-10};$$

где  $M_{i \max}$ ,  $G_{i \max}$  – максимальный и валовый выбросы загрязняющего атмосферу вещества, г/с, т/год;

$F$  – площадь поверхности объекта очистного сооружения, м², Техпаспорта БЛОС;

$K_y$  – коэффициент перекрывания объекта очистного сооружения; значения величин коэффициентов  $K_y$  приведены в таблицах Техпаспорта БЛОС;

$C_{i \max}$ ,  $C_{i \text{ ср}}$  – максимальное и среднее значение равновесных к составу концентраций загрязняющего вещества, мг/м³, согласно Техпаспорта БЛОС;

$m_i$  – молекулярная масса загрязняющего вещества, уг. ед., согласно Техпаспорта БЛОС;

$t_{\text{в max}}$ ,  $t_{\text{в ср}}$  – максимальная и средняя по году температуры поверхности воды объекта очистного сооружения, °C, согласно Техпаспорта БЛОС;

$\tau$  – время эксплуатации объекта очистного сооружения, час/год.

Результаты расчета сведены в таблицу:

| Наименование<br>ЗВ | F, кв.м | Ky    | KM   | Ci max,<br>мг/куб.м | mi | tmax | Mimax,<br>г/сек | Ci ср,<br>мг/куб.м | tcp | T, час/год | Mi, тгод  |
|--------------------|---------|-------|------|---------------------|----|------|-----------------|--------------------|-----|------------|-----------|
| Сероводород        | 5,95    | 0,002 | 0,03 | 70                  | 34 | 40   | 0,0000004       | 41                 | 25  | 8760       | 0,0045320 |
| Аммиак             | 5,95    | 0,002 | 0,03 | 310                 | 17 | 40   | 0,0000024       | 215                | 25  | 8760       | 0,0336092 |
| Метан              | 5,95    | 0,002 | 0,03 | 2000                | 16 | 40   | 0,0000162       | 1500               | 25  | 8760       | 0,2416990 |

### ЛИНЕЙНАЯ ЧАСТЬ

Источник №0078 Технологический сброс газа с входного шлейфа в ЛКС после 931км с I и II-нитки МГ "Бухара-Урал" на УОГ (залповый)

| Наименование источника<br>выброса | Параметры источника выбросов |      |             |              |       |
|-----------------------------------|------------------------------|------|-------------|--------------|-------|
|                                   | Н, м                         | d, м | W,<br>м/сек | V,<br>м³/сек | t, °C |
| Свеча                             | 3                            | 0,3  | 20,37       | 1,44         | 30    |

Расчет объема выброса загрязняющих веществ рассчитывался по Методике расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на объектах транспорта и хранения газа. Приложение № 1 к приказу МООСВР Республики Казахстан от 12.06.2014г. №221-Ө.

Опорожнение газа, осуществляется через свечу и является залповым источником выбросов загрязняющих веществ.

Расчет объема стравливаемого газа, произведен по формуле:

$$V_{стр} = V_k \frac{P_a(t_0 + 273)}{P_o(t_n + 273) * Z}$$

где  $V_k$  - геометрический объем газопровода ( $m^3$ ), длиной  $\ell$  (м) с сечением  $\pi R^2$  ( $m^2$ ), в которой находится газ при давлении  $P_a$  и температуре  $t_a$  и равен  $S = \pi D^2/4$ ,  $V_k = \pi D^2/4 * \ell$ ;

$P_o$ ,  $t_0$  - атмосферное давление (МПа) и температура газа при  $0^\circ C$ ;

$P_a$ ,  $t_a$  - давление (МПа) и температура ( $0^\circ C$ ) в соответствующем оборудовании или сооружении.

$D$  - диаметр м.

$\ell$  - длина участка м.

|                                          |      |          |
|------------------------------------------|------|----------|
| Ду трубы участка обвязки газопровода, мм |      | Длина, м |
| Труба Ду1000                             | п.м. | 1260     |

$Z$  - коэффициент сжимаемости газа.

Объем газа, стравливаемый в атмосферу в единицу времени ( $m^3/c$ ), определяют по формуле:

$$V_1 = \frac{V_{сст}}{t}$$

Весовое количество газа, стравливаемое в атмосферу при в единицу времени ( $кг/c$ ), определяют по формуле:

$$G_1 = V_1 * \rho_r$$

где  $\rho_r$  - плотность газа,  $кг/м^3$

Годовой объем выбросов газа, т/год

$$Gr = (\sum_{i=1}^n V_{ri} \rho_r) * 10^{-3}$$

где  $V_{ri}$  - объем выброса газа при  $i$ -той технологической операции,  $m^3$

$n$  - количество технологически операции-, связанных с выбросом газа в атмосферу;

$\rho$  - плотность газа,  $кг/м^3$ .

| Обозначение | $V_k$   | $P_o$ | $t_o$      | $P_a$ | $t_a$      | $Z$ | $V_{стр}$ | $\rho$   | $t$  | $m$       | $M$   |
|-------------|---------|-------|------------|-------|------------|-----|-----------|----------|------|-----------|-------|
| Ед.изм.     | $m^3$   | МПа   | $^\circ C$ | МПа   | $^\circ C$ | -   | $m^3$     | $кг/м^3$ | с    | г/с       | т/год |
| Значение    | 989,100 | 1,4   | 10         | 5,4   | 30         | 0,9 | 3959,2    | 0,739    | 1800 | 1625,4707 | 2,926 |

#### **Расчет выбросов сероводорода и смеси природных меркаптанов**

Содержание сероводорода и меркаптановой серы принято согласно СТ РК 1666-2007,  $0,007 \text{ г/м}^3$  и  $0,016 \text{ г/м}^3$  соответственно.

Массовая концентрация сероводорода  $q=0,007 \text{ г/м}^3$ ;

Массовая концентрация меркаптанов  $q=0,016 \text{ г/м}^3$ .

$$m = V * q / t, \text{ г/сек}$$



$$M = V * q / 10^6, \text{ т/год}$$

Исходя из опыта эксплуатации действующих МГ и проектных решений в расчёте принято, что данная операция может происходить 2 раз в год.

Максимально возможный годовой объем стравливания составляет 7918 м³.

**Расчёт максимально разовых и валовых выбросов углеводородов в соответствии с составом газа**

| Наименование                | Доля    | г/с      | т/год    | 2 раза т/год |
|-----------------------------|---------|----------|----------|--------------|
| Метан                       | 0,87953 | 1429,650 | 2,5734   | 5,14674      |
| C1-C5                       | 0,09743 | 158,370  | 0,2851   | 0,57013      |
| Сероводород                 | -       | 0,01540  | 0,02771  | 0,05543      |
| Смесь природных меркаптанов | -       | 0,03519  | 0,000063 | 0,00013      |

**Источник №0079 Технологический сброс газа с выходного шлейфа из ЛКС на I и II нитки МГ "Бухара-Урал" на УОГ (залповый)**

| Наименование источника выброса | Параметры источника выбросов |      |          |           |       |
|--------------------------------|------------------------------|------|----------|-----------|-------|
|                                | H, м                         | d, м | W, м/сек | V, м³/сек | t, °C |
| Свеча                          | 3                            | 0,3  | 20,37    | 1,44      | 30    |

Расчет объема выброса загрязняющих веществ рассчитывался по Методике расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на объектах транспорта и хранения газа. Приложение № 1 к приказу МООСВР Республики Казахстан от 12.06.2014г. №221-Ө. Опорожнение газа, осуществляется через свечу и является залповым источником выбросов загрязняющих веществ.

Расчет объема стравливаемого газа, произведен по формуле:

$$V_{стр} = V_k \frac{P_a(t_0 + 273)}{P_o(t_n + 273) * Z}$$

где  $V_k$  - геометрический объем газопровода (м³), длиной  $\ell$  (м) с сечением  $\Pi R^2$  (м²), в которой находится газ при давлении  $P_a$  и температуре  $t_a$  и равен  $S = \Pi D^2 / 4$ ,  $V_k = \Pi D^2 / 4 * \ell$ ;

$P_o$ ,  $t_0$  - атмосферное давление (МПа) и температура газа при 0°C;

$P_a$ ,  $t_a$  - давление (МПа) и температура (0°C) в соответствующем оборудовании или сооружении.

D - диаметр м.

$\ell$  - длина участка м.

| Ду трубы участка обвязки газопровода, мм |      | Длина, м |
|------------------------------------------|------|----------|
| Труба Ду1000                             | п.м. | 1420     |



Z - коэффициент сжимаемости газа.

Объем газа, стравливаемый в атмосферу в единицу времени ( $\text{м}^3/\text{с}$ ), определяют по формуле:

$$V_1 = \frac{V_{\text{сст}}}{t}$$

Весовое количество газа, стравливаемое в атмосферу в единицу времени ( $\text{кг}/\text{с}$ ), определяют по формуле:

$$G_1 = V_1 \cdot \rho_{\text{г}}$$

где  $\rho_{\text{г}}$  - плотность газа,  $\text{кг}/\text{м}^3$

Годовой объем выбросов газа, т/год

$$Gr = (\sum_{i=1}^n V_{\text{г}i} \rho_{\text{г}}) \cdot 10^{-3}$$

где  $V_{\text{г}i}$  - объем выброса газа при i-той технологической операции,  $\text{м}^3$

n - количество технологически операций-, связанных с выбросом газа в атмосферу;

p- плотность газа,  $\text{кг}/\text{м}^3$ .

| Обозначение | $V_k$        | $P_0$ | $t_0$              | $P_{\text{а}}$ | $t_{\text{а}}$     | Z,  | $V_{\text{сст}}$ | $\rho$                 | t    | m         | M     |
|-------------|--------------|-------|--------------------|----------------|--------------------|-----|------------------|------------------------|------|-----------|-------|
| Ед.изм.     | $\text{м}^3$ | МПа   | $^{\circ}\text{C}$ | МПа            | $^{\circ}\text{C}$ | -   | $\text{м}^3$     | $\text{кг}/\text{м}^3$ | с    | г/с       | т/год |
| Значение    | 1114,7       | 1,4   | 10                 | 5,4            | 30                 | 0,9 | 4462,0           | 0,739                  | 1800 | 1831,8797 | 3,297 |

#### Расчет выбросов сероводорода и смеси природных меркаптанов

Содержание сероводорода и меркаптановой серы принято согласно СТ РК 1666-2007,  $0,007 \text{ г}/\text{м}^3$  и  $0,016 \text{ г}/\text{м}^3$  соответственно.

Массовая концентрация сероводорода  $q=0,007 \text{ г}/\text{м}^3$ ;

Массовая концентрация меркаптанов  $q=0,016 \text{ г}/\text{м}^3$ .

$$m = V \cdot q / t, \text{ г/сек}$$

$$M = V \cdot q / 10^6, \text{ т/год}$$

Исходя из опыта эксплуатации действующих МГ и проектных решений в расчёте принято, что данная операция может происходить 2 раз в год.

Максимально возможный годовой объем стравливания составляет  $8924 \text{ м}^3$ .

**Расчёт максимально разовых и валовых выбросов углеводородов в соответствии с составом газа**

| Наименование                | Доля    | г/с      | т/год    | 2 раза т/год |
|-----------------------------|---------|----------|----------|--------------|
| Метан                       | 0,87953 | 1611,193 | 2,9001   | 5,80030      |
| C1-C5                       | 0,09743 | 178,480  | 0,3213   | 0,64253      |
| Сероводород                 | -       | 0,01735  | 0,03123  | 0,06247      |
| Смесь природных меркаптанов | -       | 0,03966  | 0,000071 | 0,00014      |

Источник №0080 Шлейф входа в ДКС из ПХГ "Бозой" (залповый)

|  |                              |
|--|------------------------------|
|  | Параметры источника выбросов |
|--|------------------------------|

| Наименование источника выброса | H, м | d, м | W, м/сек | V, м³/сек | t, °C |
|--------------------------------|------|------|----------|-----------|-------|
| Свеча                          | 3    | 0,3  | 20,37    | 1,44      | 30    |

Расчет объема выброса загрязняющих веществ рассчитывался по Методике расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на объектах транспорта и хранения газа. Приложение № 1 к приказу МООСВР Республики Казахстан от 12.06.2014г. №221-Ө. Оporожнение газа, осуществляется через свечу и является залповым источником выбросов загрязняющих веществ.

Расчет объема стравливаемого газа, произведен по формуле:

$$V_{стр} = V_k \frac{P_a(t_0 + 273)}{P_0(t_n + 273) * Z}$$

где  $V_k$  - геометрический объем газопровода ( $m^3$ ), длиной  $\ell$  (м) с сечением  $\Pi R^2 (m^2)$ , в которой находится газ при давлении  $P_a$  и температуре  $t_a$  и равен  $S = \Pi D^2 / 4$ ,  $V_k = \Pi D^2 / 4 * \ell$ ;

$P_0$ ,  $t_0$  - атмосферное давление (МПа) и температура газа при  $0^\circ C$ ;

$P_a$ ,  $t_a$  - давление (МПа) и температура ( $0^\circ C$ ) в соответствующем оборудовании или сооружении.

D - диаметр м.

$\ell$  - длина участка м.

|                                          |      |          |
|------------------------------------------|------|----------|
| Ду трубы участка обвязки газопровода, мм |      | Длина, м |
| Труба Ду1000                             | п.м. | 2340     |

Z - коэффициент сжимаемости газа.

Объем газа, стравливаемый в атмосферу в единицу времени ( $m^3/c$ ), определяют по формуле:

$$V_1 = \frac{V_{сст}}{t}$$

Весовое количество газа, стравливаемое в атмосферу в единицу времени ( $кг/c$ ), определяют по формуле:

$$G_1 = V_1 * \rho_r$$

где  $\rho_r$  - плотность газа,  $кг/м^3$

Годовой объем выбросов газа, т/год

$$G_r = (\sum_{i=1}^n V_{ri} \rho_r) * 10^{-3}$$

где  $V_{ri}$  - объем выброса газа при i-той технологической операции,  $m^3$

n - количество технологически операции-, связанных с выбросом газа в атмосферу;

p- плотность газа,  $кг/м^3$ .

| Обозначение | $V_k$ | $P_0$ | $t_0$ | $P_a$ | $t_a$ | Z | $V_{стр}$ | $\rho$ | t | m | M |
|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|---|-----------|--------|---|---|---|
|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|---|-----------|--------|---|---|---|

| Ед.изм.  | м <sup>3</sup> | МПа | °C | МПа | °C | -   | м <sup>3</sup> | кг/м <sup>3</sup> | с    | г/с       | т/год |
|----------|----------------|-----|----|-----|----|-----|----------------|-------------------|------|-----------|-------|
| Значение | 1836,9         | 1,4 | 10 | 5,4 | 30 | 0,9 | 7352,8         | 0,739             | 1800 | 3018,7314 | 5,434 |

### Расчет выбросов сероводорода и смеси природных меркаптанов

Содержание сероводорода и меркаптановой серы принято согласно СТ РК 1666-2007, 0,007 г/м<sup>3</sup> и 0,016 г/м<sup>3</sup> соответственно.

Массовая концентрация сероводорода  $q=0,007$  г/м<sup>3</sup>;

Массовая концентрация меркаптанов  $q=0,016$  г/м<sup>3</sup>.

$$m = V \cdot q / t, \text{ г/сек}$$

$$M = V \cdot q / 10^6, \text{ т/год}$$

Исходя из опыта эксплуатации действующих МГ и проектных решений в расчёте принято, что данная операция может происходить 2 раз в год.

Максимально возможный годовой объем стравливания составляет 14706 м<sup>3</sup>.

**Расчёт максимально разовых и валовых выбросов углеводородов в соответствии с составом газа**

| Наименование                | Доля    | г/с      | т/год    | 2 раза т/год |
|-----------------------------|---------|----------|----------|--------------|
| Метан                       | 0,87953 | 2655,065 | 4,7791   | 9,55823      |
| C1-C5                       | 0,09743 | 294,115  | 0,5294   | 1,05881      |
| Сероводород                 | -       | 0,02859  | 0,05147  | 0,10294      |
| Смесь природных меркаптанов | -       | 0,06536  | 0,000118 | 0,00024      |

### Источник №0081 Шлейф выхода из ДКС в ПХГ "Бозой" (залповый)

| Наименование источника выброса | Параметры источника выбросов |      |          |                        |       |
|--------------------------------|------------------------------|------|----------|------------------------|-------|
|                                | H, м                         | d, м | W, м/сек | V, м <sup>3</sup> /сек | t, °C |
| Свеча                          | 3                            | 0,3  | 20,37    | 1,44                   | 30    |

Расчет объема выброса загрязняющих веществ рассчитывался по Методике расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на объектах транспорта и хранения газа. Приложение № 1 к приказу МООСВР Республики Казахстан от 12.06.2014г. №221-Ө. Опорожнение газа, осуществляется через свечу и является залповым источником выбросов загрязняющих веществ.

Расчет объема стравливаемого газа, произведен по формуле:

$$V_{стр} = V_k \frac{P_a(t_0 + 273)}{P_0(t_n + 273) \cdot Z}$$

где  $V_k$  - геометрический объем газопровода (м<sup>3</sup>), длиной  $\ell$  (м) с сечением  $\Pi R^2$  (м<sup>2</sup>), в которой находится газ при давлении  $P_a$  и температуре  $t_a$  и равен  $S = \Pi D^2 / 4$ ,  $V_k = \Pi D^2 / 4 \cdot \ell$ ;  
 $P_0$ ,  $t_0$  - атмосферное давление (МПа) и температура газа при 0°C;

$P_a$ ,  $t_a$  - давление (МПа) и температура ( $^{\circ}\text{C}$ ) в соответствующем оборудовании или сооружении.

$D$  - диаметр м.

$L$  - длина участка м.

|                                          |      |          |
|------------------------------------------|------|----------|
| Ду трубы участка обвязки газопровода, мм |      | Длина, м |
| Труба Ду1000                             | п.м. | 2340     |

$Z$  - коэффициент сжимаемости газа.

Объем газа, стравливаемый в атмосферу в единицу времени ( $\text{м}^3/\text{с}$ ), определяют по формуле:

$$V_1 = \frac{V_{\text{сст}}}{t}$$

Весовое количество газа, стравливаемое в атмосферу при в единицу времени ( $\text{кг}/\text{с}$ ), определяют по формуле:

$$G_1 = V_1 \cdot \rho_r$$

где  $\rho_r$  - плотность газа,  $\text{кг}/\text{м}^3$

Годовой объем выбросов газа, т/год

$$G_r = \left( \sum_{i=1}^n V_{ri} \rho_r \right) \cdot 10^{-3}$$

где  $V_{ri}$  - объем выброса газа при  $i$ -той технологической операции,  $\text{м}^3$

$n$  - количество технологически операции-, связанных с выбросом газа в атмосферу;

$\rho$  - плотность газа,  $\text{кг}/\text{м}^3$ .

| Обозначение | $V_k$        | $P_o$ | $t_o$              | $P_a$ | $t_a$              | $Z$ | $V_{\text{сст}}$ | $\rho$                 | $t$  | $m$       | $M$   |
|-------------|--------------|-------|--------------------|-------|--------------------|-----|------------------|------------------------|------|-----------|-------|
| Ед.изм.     | $\text{м}^3$ | МПа   | $^{\circ}\text{C}$ | МПа   | $^{\circ}\text{C}$ | -   | $\text{м}^3$     | $\text{кг}/\text{м}^3$ | с    | г/с       | т/год |
| Значение    | 1836,9       | 1,4   | 10                 | 5,4   | 30                 | 0,9 | 7352,8           | 0,739                  | 1800 | 3018,7314 | 5,434 |

### Расчет выбросов сероводорода и смеси природных меркаптанов

Содержание сероводорода и меркаптановой серы принято согласно СТ РК 1666-2007,  $0,007 \text{ г}/\text{м}^3$  и  $0,016 \text{ г}/\text{м}^3$  соответственно.

Массовая концентрация сероводорода  $q=0,007 \text{ г}/\text{м}^3$ ;

Массовая концентрация меркаптанов  $q=0,016 \text{ г}/\text{м}^3$ .

$$m = V \cdot q / t, \text{ г/сек}$$

$$M = V \cdot q / 10^6, \text{ т/год}$$

Исходя из опыта эксплуатации действующих МГ и проектных решений в расчёте принято, что данная операция может происходить 2 раз в год.

Максимально возможный годовой объем стравливания составляет  $14706 \text{ м}^3$ .

**Расчёт максимально разовых и валовых выбросов углеводородов в соответствии с составом газа**

| Наименование | Доля    | г/с      | т/год  | 2 раза т/год |
|--------------|---------|----------|--------|--------------|
| Метан        | 0,87953 | 2655,065 | 4,7791 | 9,55823      |

|                             |         |         |          |         |
|-----------------------------|---------|---------|----------|---------|
| C1-C5                       | 0,09743 | 294,115 | 0,5294   | 1,05881 |
| Сероводород                 | -       | 0,02859 | 0,05147  | 0,10294 |
| Смесь природных меркаптанов | -       | 0,06536 | 0,000118 | 0,00024 |

Источник №0082 Входной шлейф в ДКС из I и II-нитки МГ "Бухара-Урал" (залповый)

| Наименование источника выброса | Параметры источника выбросов |      |          |           |       |
|--------------------------------|------------------------------|------|----------|-----------|-------|
|                                | H, м                         | d, м | W, м/сек | V, м³/сек | t, °C |
| Свеча                          | 3                            | 0,3  | 20,37    | 1,44      | 30    |

Расчет объема выброса загрязняющих веществ рассчитывался по Методике расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на объектах транспорта и хранения газа. Приложение № 1 к приказу МООСВР Республики Казахстан от 12.06.2014г. №221-Ө. Опорожнение газа, осуществляется через свечу и является залповым источником выбросов загрязняющих веществ.

Расчет объема стравливаемого газа, произведен по формуле:

$$V_{стр} = V_k \frac{P_a(t_0 + 273)}{P_o(t_n + 273) * Z}$$

где  $V_k$  - геометрический объем газопровода ( $m^3$ ), длиной  $\ell$  (м) с сечением  $PR^2(m^2)$ , в которой находится газ при давлении  $P_a$  и температуре  $t_a$  и равен  $S = \pi D^2/4$ ,  $V_k = \pi D^2/4 * \ell$ ;

$P_o$ ,  $t_0$  - атмосферное давление (МПа) и температура газа при  $0^\circ C$ ;

$P_a$ ,  $t_a$  - давление (МПа) и температура ( $0^\circ C$ ) в соответствующем оборудовании или сооружении.

D - диаметр м.

$\ell$  - длина участка м.

|                                          |      |          |
|------------------------------------------|------|----------|
| Ду трубы участка обвязки газопровода, мм |      | Длина, м |
| Труба Ду1000                             | п.м. | 670      |

Z - коэффициент сжимаемости газа.

Объем газа, стравливаемый в атмосферу в единицу времени ( $m^3/c$ ), определяют по формуле:

$$V_1 = \frac{V_{сст}}{t}$$

Весовое количество газа, стравливаемое в атмосферу при в единицу времени ( $кг/c$ ), определяют по формуле:

$$G_1 = V_1 * \rho_r$$

где  $\rho_r$  - плотность газа, кг/м<sup>3</sup>

Годовой объем выбросов газа, т/год

$$Gr = (\sum_{i=1}^n V_{ri} \rho_r) * 10^{-3}$$

где  $V_{ri}$  - объем выброса газа при i-той технологической операции, м<sup>3</sup>

n - количество технологически операций-, связанных с выбросом газа в атмосферу;

p- плотность газа, кг/м<sup>3</sup>.

| Обозначение | $V_k$          | $P_o$ | $t_o$ | $P_a$ | $t_a$ | $Z$ | $V_{стр}$      | $\rho$            | $t$  | $m$      | $M$   |
|-------------|----------------|-------|-------|-------|-------|-----|----------------|-------------------|------|----------|-------|
| Ед.изм.     | м <sup>3</sup> | МПа   | °C    | МПа   | °C    | -   | м <sup>3</sup> | кг/м <sup>3</sup> | с    | г/с      | т/год |
| Значение    | 525,95         | 1,4   | 10    | 5,4   | 30    | 0,9 | 2105,3         | 0,739             | 1800 | 864,3376 | 1,556 |

#### Расчет выбросов сероводорода и смеси природных меркаптанов

Содержание сероводорода и меркаптановой серы принято согласно СТ РК 1666-2007, 0,007 г/м<sup>3</sup> и 0,016 г/м<sup>3</sup> соответственно.

Массовая концентрация сероводорода  $q=0,007$  г/м<sup>3</sup>;

Массовая концентрация меркаптанов  $q=0,016$  г/м<sup>3</sup>.

$$m = V * q / t, \text{ г/сек}$$

$$M = V * q / 10^6, \text{ т/год}$$

Исходя из опыта эксплуатации действующих МГ и проектных решений в расчёте принято, что данная операция может происходить 2 раз в год.

Максимально возможный годовой объем стравливания составляет 4211 м<sup>3</sup>.

**Расчёт максимально разовых и валовых выбросов углеводородов в соответствии с составом газа**

| Наименование                | Доля    | г/с     | т/год    | 2 раза т/год |
|-----------------------------|---------|---------|----------|--------------|
| Метан                       | 0,87953 | 760,211 | 1,3684   | 2,73676      |
| C1-C5                       | 0,09743 | 84,212  | 0,1516   | 0,30316      |
| Сероводород                 | -       | 0,00819 | 0,01474  | 0,02947      |
| Смесь природных меркаптанов | -       | 0,01871 | 0,000034 | 0,00007      |

**Источник №0083 Выходной шлейф из ДКС в I и II-нитки МГ "Бухара-Урал" (залповый)**

| Наименование источника выброса | Параметры источника выбросов |      |          |                        |       |
|--------------------------------|------------------------------|------|----------|------------------------|-------|
|                                | H, м                         | d, м | W, м/сек | V, м <sup>3</sup> /сек | t, °C |
| Свеча                          | 3                            | 0,3  | 20,37    | 1,44                   | 30    |

Расчет объема выброса загрязняющих веществ рассчитывался по Методике расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на объектах транспорта и хранения газа. Приложение № 1 к приказу МООСВР Республики Казахстан от 12.06.2014г. №221-Ө.

Опорожнение газа, осуществляется через свечу и является залповым источником выбросов загрязняющих веществ.

Расчет объема стравливаемого газа, произведен по формуле:

$$V_{стр} = V_k \frac{P_a(t_0 + 273)}{P_o(t_n + 273) * Z}$$

где  $V_k$  - геометрический объем газопровода ( $m^3$ ), длиной  $l$  (м) с сечением  $PIR^2(m^2)$ , в которой находится газ при давлении  $P_a$  и температуре  $t_a$  и равен  $S = \frac{PID^2}{4}$ ,  $V_k = \frac{PID^2}{4} * l$ ;

$P_o$ ,  $t_0$  - атмосферное давление (МПа) и температура газа при  $0^\circ C$ ;

$P_a$ ,  $t_a$  - давление (МПа) и температура ( $0^\circ C$ ) в соответствующем оборудовании или сооружении.

$D$  - диаметр м.

$l$  - длина участка м.

|                                          |      |          |
|------------------------------------------|------|----------|
| Ду трубы участка обвязки газопровода, мм |      | Длина, м |
| Труба Ду1000                             | п.м. | 620      |

$Z$  - коэффициент сжимаемости газа.

Объем газа, стравливаемый в атмосферу в единицу времени ( $m^3/c$ ), определяют по формуле:

$$V_1 = \frac{V_{ccm}}{t}$$

Весовое количество газа, стравливаемое в атмосферу при в единицу времени ( $кг/c$ ), определяют по формуле:

$$G_1 = V_1 * \rho_r$$

где  $\rho_r$  - плотность газа,  $кг/м^3$

Годовой объем выбросов газа, т/год

$$Gr = (\sum_{i=1}^n V_{ri} \rho_r) * 10^{-3}$$

где  $V_{ri}$  - объем выброса газа при  $i$ -той технологической операции,  $m^3$

$n$  - количество технологически операции-, связанных с выбросом газа в атмосферу;

$\rho$  - плотность газа,  $кг/м^3$ .

| Обозначение | $V_k$ | $P_o$ | $t_0$      | $P_a$ | $t_a$      | $Z$ | $V_{стр}$ | $\rho$   | $t$  | $m$      | $M$   |
|-------------|-------|-------|------------|-------|------------|-----|-----------|----------|------|----------|-------|
| Ед.изм.     | $m^3$ | МПа   | $^\circ C$ | МПа   | $^\circ C$ | -   | $m^3$     | $кг/м^3$ | с    | г/с      | т/год |
| Значение    | 486,7 | 1,4   | 10         | 5,4   | 30         | 0,9 | 1948,2    | 0,739    | 1800 | 799,8348 | 1,440 |

### **Расчет выбросов сероводорода и смеси природных меркаптанов**

Содержание сероводорода и меркаптановой серы принято согласно СТ РК 1666-2007,  $0,007 г/м^3$  и  $0,016 г/м^3$  соответственно.

Массовая концентрация сероводорода  $q=0,007 г/м^3$ ;

Массовая концентрация меркаптанов  $q=0,016 г/м^3$ .



$$m = V \cdot q / t, \text{ г/сек}$$

$$M = V \cdot q / 10^6, \text{ т/год}$$

Исходя из опыта эксплуатации действующих МГ и проектных решений в расчёте принято, что данная операция может происходить 2 раз в год.

Максимально возможный годовой объем стравливания составляет 973,4 м<sup>3</sup>.

**Расчёт максимально разовых и валовых выбросов углеводородов в соответствии с составом газа**

| Наименование                | Доля    | г/с     | т/год    | 2 раза т/год |
|-----------------------------|---------|---------|----------|--------------|
| Метан                       | 0,87953 | 703,479 | 1,2663   | 2,53252      |
| C1-C5                       | 0,09743 | 77,928  | 0,1403   | 0,28054      |
| Сероводород                 | -       | 0,00758 | 0,01364  | 0,02727      |
| Смесь природных меркаптанов | -       | 0,01732 | 0,000031 | 0,00006      |

**Источник №0084 Коллекторы ПХГ "Бозой" (залповый)**

| Наименование источника выброса | Параметры источника выбросов |      |          |                        |       |
|--------------------------------|------------------------------|------|----------|------------------------|-------|
|                                | H, м                         | d, м | W, м/сек | V, м <sup>3</sup> /сек | t, °C |
| Свеча                          | 3                            | 0,3  | 20,37    | 1,44                   | 30    |

Расчет объема выброса загрязняющих веществ рассчитывался по Методике расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на объектах транспорта и хранения газа. Приложение № 1 к приказу МООСВР Республики Казахстан от 12.06.2014г. №221-Ө. Опорожнение газа, осуществляется через свечу и является залповым источником выбросов загрязняющих веществ.

Расчет объема стравливаемого газа, произведен по формуле:

$$V_{стр} = V_k \frac{P_a(t_0 + 273)}{P_o(t_n + 273) \cdot Z}$$

где  $V_k$  - геометрический объем газопровода (м<sup>3</sup>), длиной  $\ell$  (м) с сечением  $\Pi R^2$  (м<sup>2</sup>), в которой находится газ при давлении  $P_a$  и температуре  $t_a$  и равен  $S = \Pi D^2 / 4$ ,  $V_k = \Pi D^2 / 4 \cdot \ell$ ;

$P_o$ ,  $t_0$  - атмосферное давление (МПа) и температура газа при 0°C;

$P_a$ ,  $t_a$  - давление (МПа) и температура (0°C) в соответствующем оборудовании или сооружении.

D - диаметр м.

$\ell$  - длина участка м.

| Ду трубы участка обвязки газопровода, мм |      | Длина, м |
|------------------------------------------|------|----------|
| Труба Ду1000                             | п.м. | 990      |



Z - коэффициент сжимаемости газа.

Объем газа, стравливаемый в атмосферу в единицу времени ( $\text{м}^3/\text{с}$ ), определяют по формуле:

$$V_1 = \frac{V_{\text{сст}}}{t}$$

Весовое количество газа, стравливаемое в атмосферу в единицу времени ( $\text{кг}/\text{с}$ ), определяют по формуле:

$$G_1 = V_1 \cdot \rho_{\text{г}}$$

где  $\rho_{\text{г}}$  - плотность газа,  $\text{кг}/\text{м}^3$

Годовой объем выбросов газа, т/год

$$Gr = (\sum_{i=1}^n V_{\text{г}i} \rho_{\text{г}}) \cdot 10^{-3}$$

где  $V_{\text{г}i}$  - объем выброса газа при i-той технологической операции,  $\text{м}^3$

n - количество технологически операций, связанных с выбросом газа в атмосферу;

p - плотность газа,  $\text{кг}/\text{м}^3$ .

| Обозначение | $V_k$        | $P_0$ | $t_0$              | $P_{\text{а}}$ | $t_{\text{а}}$     | Z,  | $V_{\text{сст}}$ | $\rho$                 | t    | m         | M     |
|-------------|--------------|-------|--------------------|----------------|--------------------|-----|------------------|------------------------|------|-----------|-------|
| Ед.изм.     | $\text{м}^3$ | МПа   | $^{\circ}\text{C}$ | МПа            | $^{\circ}\text{C}$ | -   | $\text{м}^3$     | $\text{кг}/\text{м}^3$ | с    | г/с       | т/год |
| Значение    | 777,150      | 1,4   | 10                 | 5,4            | 30                 | 0,9 | 3110,8           | 0,739                  | 1800 | 1277,1556 | 2,299 |

#### Расчет выбросов сероводорода и смеси природных меркаптанов

Содержание сероводорода и меркаптановой серы принято согласно СТ РК 1666-2007,  $0,007 \text{ г}/\text{м}^3$  и  $0,016 \text{ г}/\text{м}^3$  соответственно.

Массовая концентрация сероводорода  $q=0,007 \text{ г}/\text{м}^3$ ;

Массовая концентрация меркаптанов  $q=0,016 \text{ г}/\text{м}^3$ .

$$m = V \cdot q / t, \text{ г/сек}$$

$$M = V \cdot q / 10^6, \text{ т/год}$$

Исходя из опыта эксплуатации действующих МГ и проектных решений в расчёте принято, что данная операция может происходить 2 раз в год.

Максимально возможный годовой объем стравливания составляет  $6222 \text{ м}^3$ .

**Расчёт максимально разовых и валовых выбросов углеводородов в соответствии с составом газа**

| Наименование                | Доля    | г/с      | т/год    | 2 раза т/год |
|-----------------------------|---------|----------|----------|--------------|
| Метан                       | 0,87953 | 1123,297 | 2,0219   | 4,04387      |
| C1-C5                       | 0,09743 | 124,433  | 0,2240   | 0,44796      |
| Сероводород                 | -       | 0,01210  | 0,02178  | 0,04355      |
| Смесь природных меркаптанов | -       | 0,02765  | 0,000050 | 0,00010      |

Источник №0085 Газопровод в охранной зоне 933-928км I и II-нитки МГ "Бухара-Урал"  
(залповый)

| Наименование источника выброса | Параметры источника выбросов |      |          |           |       |
|--------------------------------|------------------------------|------|----------|-----------|-------|
|                                | H, м                         | d, м | W, м/сек | V, м³/сек | t, °C |
| Свеча                          | 3                            | 0,3  | 20,37    | 1,44      | 30    |

Расчет объема выброса загрязняющих веществ рассчитывался по Методике расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на объектах транспорта и хранения газа. Приложение № 1 к приказу МООСВР Республики Казахстан от 12.06.2014г. №221-Ө. Опорожнение газа, осуществляется через свечу и является залповым источником выбросов загрязняющих веществ.

Расчет объема стравливаемого газа, произведен по формуле:

$$V_{стр} = V_k \frac{P_a(t_0 + 273)}{P_0(t_n + 273) * Z}$$

где  $V_k$  - геометрический объем газопровода ( $m^3$ ), длиной  $\ell$  (м) с сечением  $PR^2(m^2)$ , в которой находится газ при давлении  $P_a$  и температуре  $t_a$  и равен  $S = \pi D^2/4$ ,  $V_k = \pi D^2/4 * \ell$ ;

$P_0$ ,  $t_0$  - атмосферное давление (МПа) и температура газа при 0°C;

$P_a$ ,  $t_a$  - давление (МПа) и температура (0°C) в соответствующем оборудовании или сооружении.

D - диаметр м.

$\ell$  - длина участка м.

|                                          |      |          |
|------------------------------------------|------|----------|
| Ду трубы участка обвязки газопровода, мм |      | Длина, м |
| Труба Ду1000                             | п.м. | 10400    |

Z - коэффициент сжимаемости газа.

Объем газа, стравливаемый в атмосферу в единицу времени ( $m^3/c$ ), определяют по формуле:

$$V_1 = \frac{V_{ссм}}{t}$$

Весовое количество газа, стравливаемое в атмосферу при в единицу времени ( $кг/с$ ), определяют по формуле:

$$G_1 = V_1 * \rho_r$$

где  $\rho_r$  - плотность газа,  $кг/м^3$

Годовой объем выбросов газа, т/год

$$Gr = (\sum_{i=1}^n V_{ri} \rho_r) * 10^{-3}$$

где  $V_{ri}$  - объем выброса газа при  $i$ -той технологической операции,  $m^3$   
 $n$  - количество технологически операции-, связанных с выбросом газа в атмосферу;  
 $\rho$  - плотность газа,  $kg/m^3$ .

| Обозначение | $V_k$ | $P_0$ | $t_0$ | $P_a$ | $t_a$ | $Z$ | $V_{cmp}$ | $\rho$   | $t$  | $m$      | $M$    |
|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-----------|----------|------|----------|--------|
| Ед.изм.     | $m^3$ | МПа   | $^0C$ | МПа   | $^0C$ | -   | $m^3$     | $kg/m^3$ | с    | г/с      | т/год  |
| Значение    | 8164  | 1,4   | 10    | 5,4   | 30    | 0,9 | 32679,1   | 0,739    | 1800 | 13416,58 | 24,150 |

#### Расчет выбросов сероводорода и смеси природных меркаптанов

Содержание сероводорода и меркаптановой серы принято согласно СТ РК 1666-2007,  $0,007 \text{ г/м}^3$  и  $0,016 \text{ г/м}^3$  соответственно.

Массовая концентрация сероводорода  $q=0,007 \text{ г/м}^3$ ;

Массовая концентрация меркаптанов  $q=0,016 \text{ г/м}^3$ .

$$m = V \cdot q / t, \text{ г/сек}$$

$$M = V \cdot q / 10^6, \text{ т/год}$$

Исходя из опыта эксплуатации действующих МГ и проектных решений в расчёте принято, что данная операция может происходить 2 раз в год.

Максимально возможный годовой объем стравливания составляет  $65358 \text{ м}^3$ .

#### Расчёт максимально разовых и валовых выбросов углеводородов в соответствии с составом газа

| Наименование                | Доля    | г/с       | т/год    | 2 раза т/год |
|-----------------------------|---------|-----------|----------|--------------|
| Метан                       | 0,87953 | 11800,288 | 21,2405  | 42,48104     |
| C1-C5                       | 0,09743 | 1307,178  | 2,3529   | 4,70584      |
| Сероводород                 | -       | 0,12709   | 0,22875  | 0,45751      |
| Смесь природных меркаптанов | -       | 0,29048   | 0,000523 | 0,00105      |



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

1. Общие сведения.

Расчет проведен на ПК "ЭРА" v3.0 фирмы НПП "Логос-Плюс", Новосибирск

| Заключение экспертизы Министерства природных ресурсов и Ростехнадзора |  
| № 01-03436/23и выдано 21.04.2023 |

2. Параметры города

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Название: МС Аяккум

Коэффициент  $A = 200$

Скорость ветра  $U_{mp} = 7.3$  м/с

Средняя скорость ветра = 2.8 м/с

Температура летняя = 34.2 град.С

Температура зимняя = -13.9 град.С

Коэффициент рельефа = 1.00

Площадь города = 0.0 кв.км

Угол между направлением на СЕВЕР и осью  $X = 90.0$  угловых градусов

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:54:

Примесь :0123 - Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)

ПДК<sub>мр</sub> для примеси 0123 = 0.4 мг/м<sup>3</sup> (=10ПДК<sub>сс</sub>)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| Код  | Тип | H   | D    | Wo    | V1     | T     | X1     | Y1      | X2 | Y2 | Alfa | F    | KP  | Ди        | Выброс |
|------|-----|-----|------|-------|--------|-------|--------|---------|----|----|------|------|-----|-----------|--------|
| Ист. |     | м   | м    | м/с   | м/с    | градС | м      | м       | м  | м  | м    | гр   | г/с |           |        |
| 0012 | T   | 1.5 | 0.20 | 17.03 | 0.5350 | 30.0  | -58.00 | -194.00 |    |    | 3.0  | 1.00 | 0   | 0.0083000 |        |
| 0075 | T   | 1.5 | 0.20 | 17.03 | 0.5349 | 30.0  | 38.00  | 25.00   |    |    | 3.0  | 1.00 | 0   | 0.0083000 |        |

4. Расчетные параметры  $C_m, U_m, X_m$

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:54:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Примесь :0123 - Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)

ПДК<sub>мр</sub> для примеси 0123 = 0.4 мг/м<sup>3</sup> (=10ПДК<sub>сс</sub>)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| Источники |      |   |     |          | Их расчетные параметры |    |  |  |  |
|-----------|------|---|-----|----------|------------------------|----|--|--|--|
| Номер     | Код  | M | Тип | Cm       | Um                     | Xm |  |  |  |
| п/п       | Ист. |   |     | доли ПДК | м/с                    | м  |  |  |  |



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

| 1 | 0012 | 0.008300 | Т | 0.230872 | 4.87 | 23.8 |  
| 2 | 0075 | 0.008300 | Т | 0.230906 | 4.87 | 23.8 |  
|-----|  
| Суммарный  $M_q = 0.016600$  г/с |  
| Сумма  $C_m$  по всем источникам = 0.461778 долей ПДК |  
|-----|  
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = 4.87 м/с |  
|-----|

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:54:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Примесь :0123 - Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)

ПДК<sub>мр</sub> для примеси 0123 = 0.4 мг/м<sup>3</sup> (=10ПДК<sub>сс</sub>)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(У<sub>мр</sub>) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра  $U_{св} = 4.87$  м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:54:

Примесь :0123 - Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)

ПДК<sub>мр</sub> для примеси 0123 = 0.4 мг/м<sup>3</sup> (=10ПДК<sub>сс</sub>)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра  $X=0$ ,  $Y=0$

размеры: длина(по X)= 10000, ширина(по Y)= 10000, шаг сетки= 100

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(У<sub>мр</sub>) м/с

Расшифровка обозначений

|  $Q_c$  - суммарная концентрация [доли ПДК] |

|  $C_c$  - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |

|  $U_{оп}$  - опасная скорость ветра [ м/с ] |

|  $V_i$  - вклад ИСТОЧНИКА в  $Q_c$  [доли ПДК] |

|  $K_i$  - код источника для верхней строки  $V_i$  |  
|-----|



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

| -Если в строке Стах=< 0.05 ПДК, то Фоп,Уоп,Ви,Ки не печатаются |

у= 5000 : Y-строка 1 Стах= 0.000 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=180)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

у= 4900 : Y-строка 2 Стах= 0.000 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=180)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 4800 : Y-строка 3 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----

y= 4700 : Y-строка 4 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=180)

-----  
x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 4600 : Y-строка 5 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=180)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

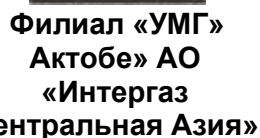
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:



«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

Cc : 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= 4400 : Y-строка 7 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=180)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 4300 : Y-строка 8 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=180)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 4200 : Y-строка 9 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 4100 : Y-строка 10 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=180)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 4000 : Y-строка 11 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 3900 : Y-строка 12 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=180)

-----:

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= 3800 : Y-строка 13 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 3700 : Y-строка 14 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 3600 : Y-строка 15 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=180)

-----

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 3500 : Y-строка 16 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 3400 : Y-строка 17 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=180)

-----

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

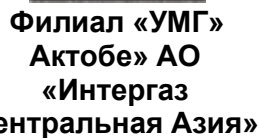
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~



«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

C<sub>c</sub> : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

y= 3200 : Y-строка 19 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 3100 : Y-строка 20 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

-----  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

-----  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

-----  
y= 3000 : Y-строка 21 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=180)  
-----

-----  
x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

-----  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2900 : Y-строка 22 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

-----  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

-----  
y= 2800 : Y-строка 23 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=180)  
-----

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

-----  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

-----  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

|                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----:-----:-----:-----:-----:                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:                                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:                                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| y= 2700 : Y-строка 24 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=180)                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----:                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----:-----:-----:-----:-----:                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:                                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:                                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| y= 2600 : Y-строка 25 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=180)                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

|                                                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ~~~~~                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ~~~~~                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ~~~~~                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ~~~~~                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ~~~~~                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ~~~~~                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ~~~~~                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| y= 2500 : Y-строка 26 Стах= 0.001 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=180)                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ~~~~~                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 2400 : Y-строка 27 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=180)

-----

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2300 : Y-строка 28 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 2200 : Y-строка 29 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=180)

-----

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2100 : Y-строка 30 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=180)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2000 : Y-строка 31 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=180)



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 1900 : Y-строка 32 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1800 : Y-строка 33 Cтах= 0.001 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 1700 : Y-строка 34 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=180)

-----

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

[illegible]

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

[illegible][illegible]

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1600 : Y-строка 35 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

[illegible][illegible]

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

[illegible][illegible]

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

[illegible][illegible]

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

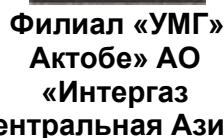
[illegible][illegible]

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

$$\Omega_{\mathcal{S}}: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:$$
[illegible]

```
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
```

[illegible][illegible]



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

$$\text{---} \overset{\cdot}{\underset{\cdot}{|}} \text{---} \overset{\cdot}{\underset{\cdot}{|}} \text{---} \overset{\cdot}{\underset{\cdot}{|}} \text{---} \overset{\cdot}{\underset{\cdot}{|}} \text{---}$$

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

-----\*

\_\_\_\_\_

[illegible]

~~~~~

[illegible]

~~~~~

\_\_\_\_\_

[illegible]

~~~~~

[illegible]

~~~~~

-----

[illegible]

~~~~~

[illegible]

~~~~~

$$\cdots - \overset{\circ}{\underset{\circ}{\text{C}}} - \overset{\circ}{\underset{\circ}{\text{C}}} - \overset{\circ}{\underset{\circ}{\text{C}}} - \overset{\circ}{\underset{\circ}{\text{C}}} - \overset{\circ}{\underset{\circ}{\text{C}}} - \cdots$$

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

.....⁹
.....⁹

x= -5000 ; -4900; -4800; -4700; -4600; -4500; -4400; -4300; -4200; -4100; -4000; -3900; -3800; -3700; -3600; -3500;



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1300 : Y-строка 38 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1200 : Y-строка 39 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=180)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:															
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:															
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:															
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:															
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:															
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
y= 1100 : Y-строка 40 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=185)															
x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:															
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:															
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:															
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:															
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:															
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:															
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:															
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:															
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:															
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:															
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:															
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1000 : Y-строка 41 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=185)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 900 : Y-строка 42 Стах= 0.003 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=186)

-----

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 800 : Y-строка 43 Стах= 0.004 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=186)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 700 : Y-строка 44 Стах= 0.006 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=187)

-----

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 600 : Y-строка 45 Стах= 0.009 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=188)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:

Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 500 : Y-строка 46 Стах= 0.013 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=189)

-----

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.010: 0.011: 0.013: 0.013: 0.012: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 400 : Y-строка 47 Стах= 0.019 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=191)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.006: 0.008: 0.010:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.013: 0.016: 0.018: 0.019: 0.017: 0.014: 0.011: 0.008: 0.006: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.007: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 300 : Y-строка 48 Стах= 0.029 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=194)

-----

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.010: 0.012:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.016: 0.021: 0.027: 0.029: 0.025: 0.019: 0.014: 0.010: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.006: 0.008: 0.011: 0.012: 0.010: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 200 : Y-строка 49 Стах= 0.046 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=200)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.006: 0.008: 0.010: 0.014:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.020: 0.029: 0.039: 0.046: 0.034: 0.023: 0.016: 0.011: 0.008: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:

Cс : 0.008: 0.012: 0.016: 0.019: 0.014: 0.009: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:

Cс : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 100 : Y-строка 50 Стах= 0.107 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=153)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: : : : : : : : : : : : : : : :

Uоп: : : : : : : : : : : : : : : :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: : : : : : : : : : : : : : : :

Ки: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: : : : : : : : : : : : : : : :

Ки: : : : : : : : : : : : : : : :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: : : : : 94: 94: 94: 94: 94: 95: 95: 95: 95: 95: 96:

Uоп: : : : : 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: : : : : : : : : : : : : : : 0.000:

Ки: : : : : : : : : : : : : : : 0012:

Вн: : : : : : : : : : : : : : : 0.000:

Ки: : : : : : : : : : : : : : : 0075:

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.009: 0.011: 0.016:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.006:

Фоп: 96: 96: 97: 97: 98: 99: 99: 100: 101: 103: 104: 106: 110: 118: 101: 103:

Uоп: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.21: 1.21: 1.22: 1.22: 1.22:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.007: 0.011: 0.016:

Ки: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0075: 0075:

Вн: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: : :

Ки: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: : :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.025: 0.045: 0.107: 0.091: 0.038: 0.024: 0.016: 0.012: 0.009: 0.006: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.010: 0.018: 0.043: 0.036: 0.015: 0.010: 0.007: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 107: 119: 153: 219: 244: 252: 254: 257: 260: 259: 259: 260: 261: 262: 262: 263:

Uоп: 1.22: 7.30: 6.96: 7.30: 1.30: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.025: 0.045: 0.107: 0.089: 0.036: 0.022: 0.014: 0.009: 0.007: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075:

Вн: : : : 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки: : : : 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012:

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 263: 263: 264: 264: 264: 265: 265: 265: 265: 266: 266: 266: 266: 266: 266: 266:

Uоп: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: : : : : : : : :

Ки: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: : : : : : : : :

Вн: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : : : : : : : : :

Ки: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: : : : : : : : : :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: : : : : : : : : : : : : : : :

Uоп: : : : : : : : : : : : : : : :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: : : : : : : : : : : : : : :

Ки: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: : : : : : : : : : : : : : :

Ки: : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: : : : : :

Uоп: : : : : :

: : : : :

Ви: : : : : :

Ки: : : : : :

Ви: : : : : :

Ки: : : : : :

~~~~~

y= 0 : Y-строка 51 Cmax= 0.180 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра= 57)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: : : : : : : : : : : : : : : :

Uоп: : : : : : : : : : : : : : : :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: : : : : : : : : : : : : : :

Ки: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: : : : : : : : : : : : : : :

Ки: : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: : : : : : 92: 92: 92: 92: 92: 92: 92: 92: 92: 93: 93:

Uоп: : : : : : 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: : : : : : : : : : : : : : : 0.000: 0.000:

Ки: : : : : : : : : : : : : : : 0012: 0012:

Ви: : : : : : : : : : : : : : : 0.000:

Ки: : : : : : : : : : : : : : : 0075:

~~~~~




Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.008: 0.010: 0.013: 0.019:

Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.008:

Фоп: 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 96 : 97 : 98 : 100 : 104 : 111 : 118 : 129 :

Uоп: 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.21 : 1.21 : 1.22 : 1.22 : 1.22 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.006: 0.009: 0.013: 0.019:

Ки: 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Вн: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: : :

Ки: 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : : :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.027: 0.054: 0.180: 0.135: 0.042: 0.024: 0.016: 0.012: 0.009: 0.006: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.011: 0.022: 0.072: 0.054: 0.017: 0.009: 0.006: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 84 : 80 : 57 : 292 : 279 : 275 : 272 : 269 : 269 : 267 : 266 : 266 : 266 : 267 : 267 : 267 :

Uоп: 1.23 : 7.30 : 5.74 : 6.41 : 7.30 : 1.23 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.21 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.027: 0.054: 0.180: 0.135: 0.042: 0.024: 0.015: 0.010: 0.007: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки: 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 :

Вн: : : : : : : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки: : : : : : : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 267 : 267 : 267 : 267 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 :

Uоп: 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: : : : : : : : :

Ки: 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : : : : : : : : :

Вн: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : : : : : : : : :

Ки: 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : : : : : : : : : :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: : : : : : : : : : : : : : : :

Uоп: : : : : : : : : : : : : : : :

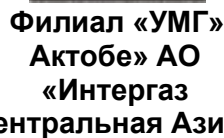
: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: : : : : : : : : : : : : : : :

Ки: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: : : : : : : : : : : : : : : :

Ки: : : : : : : : : : : : : : : :



**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**





Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.039: 0.084: 0.076: 0.054: 0.032: 0.021: 0.014: 0.010: 0.008: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.016: 0.033: 0.030: 0.022: 0.013: 0.008: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 124: 156: 212: 334: 308: 296: 287: 281: 275: 274: 273: 272: 272: 272: 271: 271:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 1.27: 1.22: 1.22: 1.22: 1.21: 1.21: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22:

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.039: 0.084: 0.076: 0.054: 0.032: 0.021: 0.014: 0.009: 0.006: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки: 0012: 0012: 0012: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075:

Ви: : : : : : : : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки: : : : : : : : 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 271: 271: 271: 271: 271: 271: 271: 271: 271: 271: 271: 270: 270: 270: 270: 270:

Uоп: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22:

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: : : : : : : : :

Ки: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: : : : : : : : :

Ви: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : : : : : : : : :

Ки: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: : : : : : : : : :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: : : : : : : : : : : : : : : :

Uоп: : : : : : : : : : : : : : : :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: : : : : : : : : : : : : : :

Ки: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: : : : : : : : : : : : : : :

Ки: : : : : : : : : : : : : : :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: : : : : :

Uоп: : : : : :

: : : : :

Ви: : : : : :

Ки: : : : : :

Ви: : : : : :

Ки: : : : : :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= -200 : Y-строка 53 Стах= 0.187 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра= 82)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: : : : : : : : : : : : : : : :

Уоп: : : : : : : : : : : : : : : :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: : : : : : : : : : : : : : :

Ки: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: : : : : : : : : : : : : : :

Ки: : : : : : : : : : : : : : :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: : : : : : 88: 88: 88: 88: 87: 87: 87: 87: 87: 87: 87: :

Уоп: : : : : : 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: : : : : : : : : : : : : : : 0.000: 0.001:

Ки: : : : : : : : : : : : : : : 0.012: 0.012:

Ви: : : : : : : : : : : : : : : 0.000:

Ки: : : : : : : : : : : : : : : 0.075:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006: 0.009: 0.012: 0.017: 0.026:

Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.004: 0.005: 0.007: 0.011:

Фоп: 87: 86: 86: 86: 86: 86: 85: 85: 85: 84: 84: 84: 85: 85: 87: 88:

Уоп: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.21: 1.22: 1.22: 1.22:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.007: 0.010: 0.016: 0.026:

Ки: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Ви: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: :

Ки: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.053: 0.187: 0.151: 0.045: 0.024: 0.016: 0.012: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.021: 0.075: 0.061: 0.018: 0.010: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 88: 82: 276: 272: 271: 311: 301: 292: 285: 281: 280: 278: 277: 277: 276: 275:

Уоп: 7.30: 5.63: 6.14: 7.30: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.21: 1.21: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.053: 0.187: 0.151: 0.045: 0.024: 0.016: 0.012: 0.008: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075:

Ви: : : : : : : : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки: : : : : : : : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 275 : 275 : 274 : 274 : 274 : 274 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 272 : 272 :

Uоп: 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : : : : : : : : :

Ки : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : : : : : : : : : :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : : : : : : : : :

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : : : : : : : : : :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: : : : : : : : : : : : : : : :

Uоп: : : : : : : : : : : : : : : :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: : : : : :

Uоп: : : : : :

: : : : :

Ви : : : : :

Ки : : : : :

Ви : : : : :

Ки : : : : :

y= -300 : У-строка 54 Стах= 0.080 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 22)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: : : : : : : : : : : : : : : :

Uоп: : : : : : : : : : : : : : : :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:															

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:															
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
Фоп: : : : : 86: 86: 86: 85: 85: 85: 85: 85: 84: 84: 84:															
Uоп: : : : : 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22:															
: : : : : : : : : : : : : : : :															
Ви: : : : : : : : : : : : : : : : 0.000: 0.001:															
Ки: : : : : : : : : : : : : : : : 0.012: 0.012:															
Ви: : : : : : : : : : : : : : : : 0.000:															
Ки: : : : : : : : : : : : : : : : 0.075:															

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:															

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006: 0.009: 0.013: 0.018: 0.026:															
Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.004: 0.005: 0.007: 0.010:															
Фоп: 83: 83: 83: 82: 82: 81: 81: 80: 79: 78: 77: 76: 75: 73: 68: 64:															
Uоп: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.21: 1.22: 1.22:															
: : : : : : : : : : : : : : : :															
Ви: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.007: 0.010: 0.014: 0.023:															
Ки: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:															
Ви: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.003:															
Ки: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075:															

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:															

Qc : 0.041: 0.080: 0.067: 0.034: 0.022: 0.014: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:															
Cc : 0.017: 0.032: 0.027: 0.014: 0.009: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:															
Фоп: 51: 22: 331: 304: 293: 287: 285: 295: 291: 288: 286: 284: 283: 281: 280: 280:															
Uоп: 1.24: 7.30: 7.30: 1.33: 1.22: 1.23: 1.22: 1.22: 1.22: 1.21: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22:															
: : : : : : : : : : : : : : : :															
Ви: 0.036: 0.073: 0.067: 0.034: 0.022: 0.014: 0.010: 0.005: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:															
Ки: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075:															
Ви: 0.006: 0.007: : : : : 0.000: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:															
Ки: 0.075: 0.075: : : : : 0.075: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:															

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:															

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:															
Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
Фоп: 279: 278: 278: 277: 277: 277: 276: 276: 276: 275: 275: 275: 275: 275: 274: 274:															
Uоп: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22:															
: : : : : : : : : : : : : : : :															
Ви: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : : : : : : : : :															
Ки: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: : : : : : : : : :															
Ви: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : : : : : : : : :															
Ки: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: : : : : : : : : :															



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: : : : : : : : : : : : : : : :

Уоп: : : : : : : : : : : : : : : :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: : : : : : : : : : : : : : :

Ки: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: : : : : : : : : : : : : : :

Ки: : : : : : : : : : : : : : :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: : : : : :

Уоп: : : : : :

: : : : :

Ви: : : : : :

Ки: : : : : :

Ви: : : : : :

Ки: : : : : :

y= -400 : Y-строка 55 Стах= 0.040 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 13)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006: 0.008: 0.012: 0.016: 0.024:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.005: 0.007: 0.010:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.034: 0.040: 0.033: 0.024: 0.018: 0.013: 0.010: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.014: 0.016: 0.013: 0.010: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -500 : Y-строка 56 Стах= 0.026 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 10)

-----

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.010: 0.013: 0.018:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.023: 0.026: 0.023: 0.018: 0.014: 0.011: 0.009: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.009: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -600 : Y-строка 57 Cmax= 0.017 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 8)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.006: 0.008: 0.011: 0.013:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.016: 0.017: 0.016: 0.014: 0.011: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cс : 0.006: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= -700 : Y-строка 58 Стах= 0.012 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 6)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.011: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:

Cc : 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -800 : Y-строка 59 Стах= 0.008 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 6)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:															
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:															
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006:															
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003:															
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:															
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:															
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:															
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:															
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:															
Cc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:															
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:															
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
y= -900 : Y-строка 60 Стах= 0.005 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра= 5)															
x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:															
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:															
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:															
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:															
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005:															
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:															



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1000 : Y-строка 61 Стах= 0.004 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 5)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

-----  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

-----  
y= -1100 : Y-строка 62 Стах= 0.003 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 4)  
-----

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

-----  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
~~~~~

-----  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

|                                                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| y= -1200 : Y-строка 63 Стах= 0.003 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра= 4)                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| y= -1300 : Y-строка 64 Стах= 0.002 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра= 4)                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

|                                                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ~~~~~                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ~~~~~                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ~~~~~                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ~~~~~                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ~~~~~                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ~~~~~                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ~~~~~                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| y= -1400 : Y-строка 65 Стах= 0.002 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 3)                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ~~~~~                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -1500 : Y-строка 66 Стах= 0.002 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 3)

-----

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~




Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1600 : Y-строка 67 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 3)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -1700 : Y-строка 68 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 3)

-----

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1800 : Y-строка 69 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 3)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1900 : Y-строка 70 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 3)



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -2000 : Y-строка 71 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 2)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -2100 : Y-строка 72 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 2)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -2200 : Y-строка 73 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 2)

-----

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -2300 : Y-строка 74 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 2)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

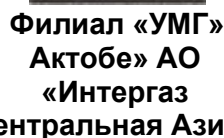
Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

$$\text{---} \overset{\cdot}{\underset{\cdot}{|}} \text{---} \overset{\cdot}{\underset{\cdot}{|}} \text{---} \overset{\cdot}{\underset{\cdot}{|}} \text{---} \overset{\cdot}{\underset{\cdot}{|}} \text{---}$$

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

-----\*

\_\_\_\_\_

[illegible]

~~~~~

[illegible]

~~~~~

\_\_\_\_\_

[illegible]

~~~~~

[illegible]

~~~~~

-----

[illegible]

~~~~~

[illegible]

~~~~~

\_\_\_\_\_° \_\_\_\_\_° \_\_\_\_\_° \_\_\_\_\_° \_\_\_\_\_°

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

.....

x=-5000;-4900;-4800;-4700;-4600;-4500;-4400;-4300;-4200;-4100;-4000;-3900;-3800;-3700;-3600;-3500;



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -2600 : Y-строка 77 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 2)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -2700 : Y-строка 78 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 2)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:															
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:															
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:															
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
y= -2800 : Y-строка 79 Стах= 0.001 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра= 2)															
x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:															
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:															
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:															
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:															
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:															
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:															
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -2900 : Y-строка 80 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра= 0)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

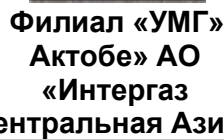
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:



УНИВЕРСАЛЬНЫЙ СИСТЕМАЛЬНЫЙ ПОДЪЕМНИК

«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

x=-5000:-4900:-4800:-4700:-4600:-4500:-4400:-4300:-4200:-4100:-4000:-3900:-3800:-3700:-3600:-3500:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -3200 : Y-строка 83 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра= 0)

-----

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -3300 : Y-строка 84 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра= 0)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -3400 : Y-строка 85 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра= 0)

-----

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~




Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -3500 : Y-строка 86 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра= 0)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -3600 : Y-строка 87 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра= 0)

-----

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -3700 : Y-строка 88 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра= 0)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -3800 : Y-строка 89 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра= 0)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -3900 : Y-строка 90 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра= 0)

-----

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

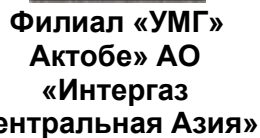
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~



«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

[illegible]



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -4100 : Y-строка 92 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра= 0)

-----

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

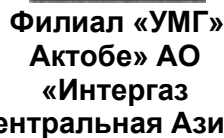
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

~~~~~

.....*

~~~~~

-----\*

-----

-----\*

\_\_\_\_\_

-----\*

-----<sup>o</sup>-----<sup>o</sup>-----<sup>o</sup>-----<sup>o</sup>-----<sup>o</sup>

~~~~~

.....*

=====

[illegible]



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -4400 : Y-строка 95 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра= 0)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -4500 : Y-строка 96 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра= 0)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -4600 : Y-строка 97 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра= 0)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

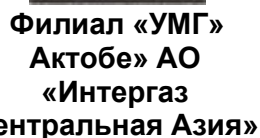
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= -4800 : Y-строка 99 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра= 0)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -4900 : Y-строка 100 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра= 0)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -5000 : Y-строка 101 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра= 0)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= -100.0 м, Y= -200.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1871227 доли ПДКмр|

| 0.0748491 мг/м3 |

~~~~~

Достигается при опасном направлении 82 град.

и скорости ветра 5.63 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Кэфф.влияния

Ист.	М	(Mq)	С	[доли ПДК]	б	С/М

1	0012	T	0.008300	0.1871227	100.00	100.00	22.5449047

~~~~~

|                                                              |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| Остальные источники не влияют на данную точку (1 источников) |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|

~~~~~

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вер.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:54:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Примесь : 0123 - Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)

ПДК_{мр} для примеси 0123 = 0.4 мг/м³ (=10ПДК_{сс})

____ Параметры расчетного прямоугольника No 1 ____

| Координаты центра : X= 0 м; Y= 0 |

| Длина и ширина : L= 10000 м; B= 10000 м |

| Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |

~~~~~

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(U<sub>мр</sub>) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

|     | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| *   | - | - | - | - | - | - | - | - | - | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  |
| 1-  | . | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 1  |
|     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 2-  | . | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 2  |
|     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 3-  | . | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 3  |
|     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 4-  | . | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 4  |
|     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 5-  | . | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 5  |
|     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 6-  | . | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 6  |
|     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 7-  | . | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 7  |
|     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 8-  | . | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 8  |
|     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 9-  | . | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 9  |
|     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 10- | . | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 10 |
|     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 11- | . | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 11 |
|     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 12- | . | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 12 |
|     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 13- | . | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 13 |
|     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 14- | . | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 14 |
|     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 15- | . | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 15 |
|     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 16- | . | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 16 |
|     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 17- | . | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 17 |
|     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 18- | . | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 18 |
|     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
**«ЭЛКОН»**



**ТОО «Элкон»**

|                |      |
|----------------|------|
| 19-  . . . . . | - 19 |
| 20-  . . . . . | - 20 |
| 21-  . . . . . | - 21 |
| 22-  . . . . . | - 22 |
| 23-  . . . . . | - 23 |
| 24-  . . . . . | - 24 |
| 25-  . . . . . | - 25 |
| 26-  . . . . . | - 26 |
| 27-  . . . . . | - 27 |
| 28-  . . . . . | - 28 |
| 29-  . . . . . | - 29 |
| 30-  . . . . . | - 30 |
| 31-  . . . . . | - 31 |
| 32-  . . . . . | - 32 |
| 33-  . . . . . | - 33 |
| 34-  . . . . . | - 34 |
| 35-  . . . . . | - 35 |
| 36-  . . . . . | - 36 |
| 37-  . . . . . | - 37 |
| 38-  . . . . . | - 38 |
| 39-  . . . . . | - 39 |
| 40-  . . . . . | - 40 |
| 41-  . . . . . | - 41 |
| 42-  . . . . . | - 42 |
| 43-  . . . . . | - 43 |
| 44-  . . . . . | - 44 |
| 45-  . . . . . | - 45 |





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



ОБЪЕКТЫ С УСТОЙЧИВОЙ ЧЕЛОВЕЧЕСКОЙ  
«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

|       |       |
|-------|-------|
| 46- . | - 46  |
| 47- . | - 47  |
| 48- . | - 48  |
| 49- . | - 49  |
| 50- . | - 50  |
| 51-С. | С- 51 |
| 52- . | - 52  |
| 53- . | - 53  |
| 54- . | - 54  |
| 55- . | - 55  |
| 56- . | - 56  |
| 57- . | - 57  |
| 58- . | - 58  |
| 59- . | - 59  |
| 60- . | - 60  |
| 61- . | - 61  |
| 62- . | - 62  |
| 63- . | - 63  |
| 64- . | - 64  |
| 65- . | - 65  |
| 66- . | - 66  |
| 67- . | - 67  |
| 68- . | - 68  |
| 69- . | - 69  |
| 70- . | - 70  |
| 71- . | - 71  |



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**

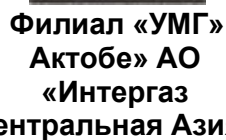


«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

|                |      |
|----------------|------|
| 72-  . . . . . | - 72 |
| 73-  . . . . . | - 73 |
| 74-  . . . . . | - 74 |
| 75-  . . . . . | - 75 |
| 76-  . . . . . | - 76 |
| 77-  . . . . . | - 77 |
| 78-  . . . . . | - 78 |
| 79-  . . . . . | - 79 |
| 80-  . . . . . | - 80 |
| 81-  . . . . . | - 81 |
| 82-  . . . . . | - 82 |
| 83-  . . . . . | - 83 |
| 84-  . . . . . | - 84 |
| 85-  . . . . . | - 85 |
| 86-  . . . . . | - 86 |
| 87-  . . . . . | - 87 |
| 88-  . . . . . | - 88 |
| 89-  . . . . . | - 89 |
| 90-  . . . . . | - 90 |
| 91-  . . . . . | - 91 |
| 92-  . . . . . | - 92 |
| 93-  . . . . . | - 93 |
| 94-  . . . . . | - 94 |
| 95-  . . . . . | - 95 |
| 96-  . . . . . | - 96 |
| 97-  . . . . . | - 97 |
| 98-  . . . . . | - 98 |



«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

## КНИГА 2

1011469-2024-1-310-0-00-000-OBB



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

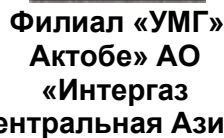
Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

|       |                                                                                                                                     |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ..... | - 22                                                                                                                                |
|       |                                                                                                                                     |
| ..... | - 23                                                                                                                                |
|       |                                                                                                                                     |
| ..... | - 24                                                                                                                                |
|       |                                                                                                                                     |
| ..... | - 25                                                                                                                                |
|       |                                                                                                                                     |
| ..... | - 26                                                                                                                                |
|       |                                                                                                                                     |
| ..... | 0.000  - 27                                                                                                                         |
|       |                                                                                                                                     |
| ..... | 0.000 0.000  - 28                                                                                                                   |
|       |                                                                                                                                     |
| ..... | 0.000 0.000 0.000 0.001  - 29                                                                                                       |
|       |                                                                                                                                     |
| ..... | 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001  - 30                                                                                                 |
|       |                                                                                                                                     |
| ..... | 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001  - 31                                                                                           |
|       |                                                                                                                                     |
| ..... | 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  - 32                                                                                     |
|       |                                                                                                                                     |
| ..... | 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  - 33                                                                               |
|       |                                                                                                                                     |
| ..... | 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  - 34                                                                               |
|       |                                                                                                                                     |
| ..... | 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  - 35                                                                         |
|       |                                                                                                                                     |
| ..... | 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  - 36                                                                   |
|       |                                                                                                                                     |
| ..... | 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  - 37                                                                   |
|       |                                                                                                                                     |
| ..... | 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  - 38                                                             |
|       |                                                                                                                                     |
| ..... | 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  - 39                                                       |
|       |                                                                                                                                     |
| ..... | 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  - 40                                                 |
|       |                                                                                                                                     |
| ..... | 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  - 41                                           |
|       |                                                                                                                                     |
| ..... | 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  - 42                                     |
|       |                                                                                                                                     |
| ..... | 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  - 43                               |
|       |                                                                                                                                     |
| ..... | 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  - 44                         |
|       |                                                                                                                                     |
| ..... | 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  - 45                   |
|       |                                                                                                                                     |
| ..... | 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  - 46             |
|       |                                                                                                                                     |
| ..... | 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  - 47       |
|       |                                                                                                                                     |
| ..... | 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  - 48 |



«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

[illegible]



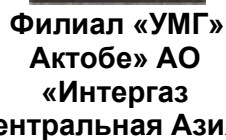
Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

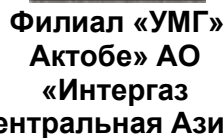
|                         |      |
|-------------------------|------|
| 0.000 0.000 0.000 0.001 | - 75 |
|                         |      |
| 0.000 0.000             | - 76 |
|                         |      |
| 0.000                   | - 77 |
|                         |      |
|                         | - 78 |
|                         |      |
|                         | - 79 |
|                         |      |
|                         | - 80 |
|                         |      |
|                         | - 81 |
|                         |      |
|                         | - 82 |
|                         |      |
|                         | - 83 |
|                         |      |
|                         | - 84 |
|                         |      |
|                         | - 85 |
|                         |      |
|                         | - 86 |
|                         |      |
|                         | - 87 |
|                         |      |
|                         | - 88 |
|                         |      |
|                         | - 89 |
|                         |      |
|                         | - 90 |
|                         |      |
|                         | - 91 |
|                         |      |
|                         | - 92 |
|                         |      |
|                         | - 93 |
|                         |      |
|                         | - 94 |
|                         |      |
|                         | - 95 |
|                         |      |
|                         | - 96 |
|                         |      |
|                         | - 97 |
|                         |      |
|                         | - 98 |
|                         |      |
|                         | - 99 |
|                         |      |
|                         | -100 |
|                         |      |
|                         | -101 |



«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

[illegible]



«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

[illegible]





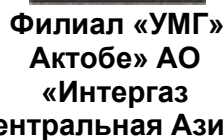
Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

|                                                                                                             |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.006 0.009 0.011 0.016 0.024 0.039 0.084 0.076 0.054 0.032 0.021 | - 52 |
| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.006 0.009 0.012 0.017 0.026 0.053 0.187 0.151 0.045 0.024 0.016 | - 53 |
| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.006 0.009 0.013 0.018 0.026 0.041 0.080 0.067 0.034 0.022 0.014 | - 54 |
| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.006 0.008 0.012 0.016 0.024 0.034 0.040 0.033 0.024 0.018 0.013 | - 55 |
| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.007 0.010 0.013 0.018 0.023 0.026 0.023 0.018 0.014 0.011 | - 56 |
| 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.004 0.004 0.006 0.008 0.011 0.013 0.016 0.017 0.016 0.014 0.011 0.009 | - 57 |
| 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.008 0.010 0.011 0.012 0.011 0.010 0.009 0.007 | - 58 |
| 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.008 0.007 0.006 0.005 | - 59 |
| 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 | - 60 |
| 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 | - 61 |
| 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 62 |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 | - 63 |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 64 |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 65 |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 66 |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 67 |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 68 |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 69 |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 70 |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 71 |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 72 |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 73 |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 74 |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 75 |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 76 |
| 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 77 |



«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54  
55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72

-----

..... | - 1



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

|                                                                                   |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------|
|                                                                                   |      |
| .....                                                                             | - 2  |
|                                                                                   |      |
| .....                                                                             | - 3  |
|                                                                                   |      |
| .....                                                                             | - 4  |
|                                                                                   |      |
| .....                                                                             | - 5  |
|                                                                                   |      |
| .....                                                                             | - 6  |
|                                                                                   |      |
| .....                                                                             | - 7  |
|                                                                                   |      |
| .....                                                                             | - 8  |
|                                                                                   |      |
| .....                                                                             | - 9  |
|                                                                                   |      |
| .....                                                                             | - 10 |
|                                                                                   |      |
| .....                                                                             | - 11 |
|                                                                                   |      |
| .....                                                                             | - 12 |
|                                                                                   |      |
| .....                                                                             | - 13 |
|                                                                                   |      |
| .....                                                                             | - 14 |
|                                                                                   |      |
| .....                                                                             | - 15 |
|                                                                                   |      |
| .....                                                                             | - 16 |
|                                                                                   |      |
| .....                                                                             | - 17 |
|                                                                                   |      |
| .....                                                                             | - 18 |
|                                                                                   |      |
| .....                                                                             | - 19 |
|                                                                                   |      |
| .....                                                                             | - 20 |
|                                                                                   |      |
| .....                                                                             | - 21 |
|                                                                                   |      |
| .....                                                                             | - 22 |
|                                                                                   |      |
| 0.000 0.000 . . . . .                                                             | - 23 |
|                                                                                   |      |
| 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 . . . . .                                     | - 24 |
|                                                                                   |      |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 . . . . .                         | - 25 |
|                                                                                   |      |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 . . . . .             | - 26 |
|                                                                                   |      |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 . . . . . | - 27 |
|                                                                                   |      |



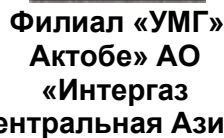
Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



**ТОО «Элкон»**

|                                                                                                           |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . .                   | - 28  |
|                                                                                                           |       |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . .             | - 29  |
|                                                                                                           |       |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . .       | - 30  |
|                                                                                                           |       |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . . | - 31  |
|                                                                                                           |       |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000     | - 32  |
|                                                                                                           |       |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000     | - 33  |
|                                                                                                           |       |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001     | - 34  |
|                                                                                                           |       |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001     | - 35  |
|                                                                                                           |       |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001     | - 36  |
|                                                                                                           |       |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001     | - 37  |
|                                                                                                           |       |
| 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001     | - 38  |
|                                                                                                           |       |
| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001     | - 39  |
|                                                                                                           |       |
| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001     | - 40  |
|                                                                                                           |       |
| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001     | - 41  |
|                                                                                                           |       |
| 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001     | - 42  |
|                                                                                                           |       |
| 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001     | - 43  |
|                                                                                                           |       |
| 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001     | - 44  |
|                                                                                                           |       |
| 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001     | - 45  |
|                                                                                                           |       |
| 0.008 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001     | - 46  |
|                                                                                                           |       |
| 0.011 0.008 0.006 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001     | - 47  |
|                                                                                                           |       |
| 0.014 0.010 0.007 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001     | - 48  |
|                                                                                                           |       |
| 0.016 0.011 0.008 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001     | - 49  |
|                                                                                                           |       |
| 0.016 0.012 0.009 0.006 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001     | - 50  |
|                                                                                                           |       |
| 0.016 0.012 0.009 0.006 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001     | C- 51 |
|                                                                                                           |       |
| 0.014 0.010 0.008 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001     | - 52  |
|                                                                                                           |       |
| 0.012 0.009 0.007 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001     | - 53  |
|                                                                                                           |       |
| 0.010 0.008 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001     | - 54  |



«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

## КНИГА 2



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ОБЪЕКТЫ С УЧАСТИЕМ ЧУЖИХ ИНТЕРЕСОВ

«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

|                                                       |      |
|-------------------------------------------------------|------|
| .....                                                 | - 81 |
|                                                       |      |
| .....                                                 | - 82 |
|                                                       |      |
| .....                                                 | - 83 |
|                                                       |      |
| .....                                                 | - 84 |
|                                                       |      |
| .....                                                 | - 85 |
|                                                       |      |
| .....                                                 | - 86 |
|                                                       |      |
| .....                                                 | - 87 |
|                                                       |      |
| .....                                                 | - 88 |
|                                                       |      |
| .....                                                 | - 89 |
|                                                       |      |
| .....                                                 | - 90 |
|                                                       |      |
| .....                                                 | - 91 |
|                                                       |      |
| .....                                                 | - 92 |
|                                                       |      |
| .....                                                 | - 93 |
|                                                       |      |
| .....                                                 | - 94 |
|                                                       |      |
| .....                                                 | - 95 |
|                                                       |      |
| .....                                                 | - 96 |
|                                                       |      |
| .....                                                 | - 97 |
|                                                       |      |
| .....                                                 | - 98 |
|                                                       |      |
| .....                                                 | - 99 |
|                                                       |      |
| .....                                                 | -100 |
|                                                       |      |
| .....                                                 | -101 |
|                                                       |      |
| -----                                                 |      |
| 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 |      |
| 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 |      |
| -----                                                 |      |
| .....                                                 | - 1  |
|                                                       |      |
| .....                                                 | - 2  |
|                                                       |      |
| .....                                                 | - 3  |
|                                                       |      |
| .....                                                 | - 4  |



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



ТОО «ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

|       |    |
|-------|----|
|       |    |
| ..... | 5  |
|       |    |
| ..... | 6  |
|       |    |
| ..... | 7  |
|       |    |
| ..... | 8  |
|       |    |
| ..... | 9  |
|       |    |
| ..... | 10 |
|       |    |
| ..... | 11 |
|       |    |
| ..... | 12 |
|       |    |
| ..... | 13 |
|       |    |
| ..... | 14 |
|       |    |
| ..... | 15 |
|       |    |
| ..... | 16 |
|       |    |
| ..... | 17 |
|       |    |
| ..... | 18 |
|       |    |
| ..... | 19 |
|       |    |
| ..... | 20 |
|       |    |
| ..... | 21 |
|       |    |
| ..... | 22 |
|       |    |
| ..... | 23 |
|       |    |
| ..... | 24 |
|       |    |
| ..... | 25 |
|       |    |
| ..... | 26 |
|       |    |
| ..... | 27 |
|       |    |
| ..... | 28 |
|       |    |
| ..... | 29 |
|       |    |
| ..... | 30 |
|       |    |



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

|                                                 |       |
|-------------------------------------------------|-------|
| .....                                           | - 31  |
| .....                                           | - 32  |
| .....                                           | - 33  |
| 0.000 .....                                     | - 34  |
| 0.000 0.000 .....                               | - 35  |
| 0.001 0.000 .....                               | - 36  |
| 0.001 0.000 0.000 .....                         | - 37  |
| 0.001 0.001 0.000 0.000 .....                   | - 38  |
| 0.001 0.001 0.001 0.000 .....                   | - 39  |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 .....             | - 40  |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 .....             | - 41  |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 .....       | - 42  |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 .....       | - 43  |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 .....       | - 44  |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 ..... | - 45  |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 ..... | - 46  |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 ..... | - 47  |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 ..... | - 48  |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 ..... | - 49  |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 ..... | - 50  |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 ..... | C- 51 |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 ..... | - 52  |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 ..... | - 53  |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 ..... | - 54  |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 ..... | - 55  |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 ..... | - 56  |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 ..... | - 57  |





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

|                                                     |      |
|-----------------------------------------------------|------|
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . . | - 58 |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . .       | - 59 |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . .       | - 60 |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . .       | - 61 |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . .             | - 62 |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . .             | - 63 |
| 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . .             | - 64 |
| 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . .                   | - 65 |
| 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . .                   | - 66 |
| 0.001 0.000 0.000 . . . . .                         | - 67 |
| 0.001 0.000 . . . . .                               | - 68 |
| 0.000 0.000 . . . . .                               | - 69 |
| 0.000 . . . . .                                     | - 70 |
| . . . . .                                           | - 71 |
| . . . . .                                           | - 72 |
| . . . . .                                           | - 73 |
| . . . . .                                           | - 74 |
| . . . . .                                           | - 75 |
| . . . . .                                           | - 76 |
| . . . . .                                           | - 77 |
| . . . . .                                           | - 78 |
| . . . . .                                           | - 79 |
| . . . . .                                           | - 80 |
| . . . . .                                           | - 81 |
| . . . . .                                           | - 82 |
| . . . . .                                           | - 83 |



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ОБЪЕКТ: «СТРОИТЕЛЬСТВО НОВОЙ КОМПРЕССОРНОЙ СТАНЦИИ КС-10 АРАЛЬСКОГО ЛПУ»

«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

|                                                       |      |
|-------------------------------------------------------|------|
| .....                                                 | - 84 |
| .....                                                 | - 85 |
| .....                                                 | - 86 |
| .....                                                 | - 87 |
| .....                                                 | - 88 |
| .....                                                 | - 89 |
| .....                                                 | - 90 |
| .....                                                 | - 91 |
| .....                                                 | - 92 |
| .....                                                 | - 93 |
| .....                                                 | - 94 |
| .....                                                 | - 95 |
| .....                                                 | - 96 |
| .....                                                 | - 97 |
| .....                                                 | - 98 |
| .....                                                 | - 99 |
| .....                                                 | -100 |
| .....                                                 | -101 |
| -----                                                 |      |
| 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 |      |
| 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101                    |      |
| -----                                                 |      |
| .....                                                 | - 1  |
| .....                                                 | - 2  |
| .....                                                 | - 3  |
| .....                                                 | - 4  |
| .....                                                 | - 5  |
| .....                                                 | - 6  |
| .....                                                 | - 7  |



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

|       |    |
|-------|----|
|       |    |
| ..... | 8  |
|       |    |
| ..... | 9  |
|       |    |
| ..... | 10 |
|       |    |
| ..... | 11 |
|       |    |
| ..... | 12 |
|       |    |
| ..... | 13 |
|       |    |
| ..... | 14 |
|       |    |
| ..... | 15 |
|       |    |
| ..... | 16 |
|       |    |
| ..... | 17 |
|       |    |
| ..... | 18 |
|       |    |
| ..... | 19 |
|       |    |
| ..... | 20 |
|       |    |
| ..... | 21 |
|       |    |
| ..... | 22 |
|       |    |
| ..... | 23 |
|       |    |
| ..... | 24 |
|       |    |
| ..... | 25 |
|       |    |
| ..... | 26 |
|       |    |
| ..... | 27 |
|       |    |
| ..... | 28 |
|       |    |
| ..... | 29 |
|       |    |
| ..... | 30 |
|       |    |
| ..... | 31 |
|       |    |
| ..... | 32 |
|       |    |
| ..... | 33 |
|       |    |



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

|       |       |
|-------|-------|
| ..... | -34   |
| ..... | -35   |
| ..... | -36   |
| ..... | -37   |
| ..... | -38   |
| ..... | -39   |
| ..... | -40   |
| ..... | -41   |
| ..... | -42   |
| ..... | -43   |
| ..... | -44   |
| ..... | -45   |
| ..... | -46   |
| ..... | -47   |
| ..... | -48   |
| ..... | -49   |
| ..... | -50   |
| ..... | C- 51 |
| ..... | -52   |
| ..... | -53   |
| ..... | -54   |
| ..... | -55   |
| ..... | -56   |
| ..... | -57   |
| ..... | -58   |
| ..... | -59   |
| ..... | -60   |



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



ТОО «ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

|       |      |
|-------|------|
|       |      |
| ..... | - 61 |
|       |      |
| ..... | - 62 |
|       |      |
| ..... | - 63 |
|       |      |
| ..... | - 64 |
|       |      |
| ..... | - 65 |
|       |      |
| ..... | - 66 |
|       |      |
| ..... | - 67 |
|       |      |
| ..... | - 68 |
|       |      |
| ..... | - 69 |
|       |      |
| ..... | - 70 |
|       |      |
| ..... | - 71 |
|       |      |
| ..... | - 72 |
|       |      |
| ..... | - 73 |
|       |      |
| ..... | - 74 |
|       |      |
| ..... | - 75 |
|       |      |
| ..... | - 76 |
|       |      |
| ..... | - 77 |
|       |      |
| ..... | - 78 |
|       |      |
| ..... | - 79 |
|       |      |
| ..... | - 80 |
|       |      |
| ..... | - 81 |
|       |      |
| ..... | - 82 |
|       |      |
| ..... | - 83 |
|       |      |
| ..... | - 84 |
|       |      |
| ..... | - 85 |
|       |      |
| ..... | - 86 |
|       |      |

В целом по расчетному прямоугольнику:  
Максимальная концентрация ----->  $C_m = 0.1871227$  долей ПДК<sub>мр</sub>  
 $= 0.0748491$  мг/м<sup>3</sup>

Достигается в точке с координатами:  $X_m = -100.0$  м

( X-столбец 50, Y-строка 53)     $Y_M = -200.0$  м

При опасном направлении ветра : 82 град.

и "опасной" скорости ветра : 5.63 м/с

### 8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1    Расч.год: 2025 (СП)    Расчет проводился 27.11.2025 9:54:

Примесь :0123 - Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)

ПДК<sub>мр</sub> для примеси 0123 = 0.4 мг/м<sup>3</sup> (=10ПДК<sub>сс</sub>)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Всего просчитано точек: 159

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Расшифровка обозначений

| Qс - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |

| Уоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

y= 1331: 1731: 1116: 1631: 1531: 1831: 1431: 1131: 1832: 1831: 1231: 1731: 1331: 1231: 1849:

x= -0: -9: 16: 18: 45: 64: 73: 74: 75: 80: 86: 91: 100: -15: -23:

Qс : 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001:

Сс : 0.001: 0.000: 0.001: 0.000: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000:

y= 1131: 1431: 1831: 1531: 1148: 1778: 1631: 1085: 1631: 1531: 1815: 1431: 1131: 1231: 1731:

x= -26: -27: -36: -55: -75: -75: -82: 107: 118: 145: 172: 173: 174: 186: 191:

Qс : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001:

Сс : 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:

y= 1053: 1331: 1631: 1531: 1031: 1797: 1431: 1131: 1231: 1021: 1731: 1331: 1631: 1531: 1031:

x= 199: 200: 218: 245: 262: 270: 273: 274: 286: 290: 291: 300: 318: 345: 362:

Qс : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002:

Сс : 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001:

y= 1780: 1431: 1131: 990: 1231: 1731: 1331: 1631: 1531: 1031: 1762: 1431: 958: 1131: 1231:

x= 368: 373: 374: 382: 386: 391: 400: 418: 445: 462: 466: 473: 473: 474: 486:

Qс : 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.003: 0.002: 0.002:

Сс : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 1731: 1331: 1631: 1531: 931: 1031: 1745: 926: 1431: 1131: 1231: 1731: 1331: 1631: 1731:

x= 491: 500: 518: 545: 550: 562: 563: 564: 573: 574: 586: 591: 600: 618: 641:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Сс : 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= 1531: 931: 895: 1728: 1031: 1431: 1131: 1231: 1331: 1631: 1531: 863: 931: 1710: 1031:

x= 645: 650: 656: 661: 662: 673: 674: 686: 700: 718: 745: 747: 750: 759: 762:

Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002:

Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001:

y= 1431: 1131: 1231: 1331: 1631: 831: 1531: 931: 1693: 1031: 1431: 1131: 919: 1231: 931:

x= 773: 774: 786: 800: 818: 838: 845: 850: 857: 862: 873: 874: 884: 886: 890:

Qc : 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002:

Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.000: 0.001: 0.000: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 1331: 1631: 1007: 1031: 1531: 1675: 1431: 1131: 1095: 1231: 1131: 1331: 1331: 1731: 1231:

x= 900: 918: 929: 942: 945: 954: 973: 974: 975: 986: 993: 1000: -100: -109: -115:

Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.000: 0.001:

y= 1431: 1706: 1531: 1180: 1634: 1631: 1331: 1231: 1431: 1562: 1531: 1212: 1490: 1331: 1231:

x= -127: -128: -155: -167: -180: -182: -200: -215: -227: -232: -255: -258: -284: -300: -315:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002:

Cc : 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 1431: 1419: 1243: 1347: 1331: 1275: 1631: 1183: 1231: 1531: 1658: 1271: 1431: 1331: 1359:

x= -327: -337: -350: -389: -400: -441: 1018: 1020: 1045: 1045: 1052: 1066: 1073: 1097: 1111:

Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1631: 1531: 1431: 1641: 1447: 1531: 1535: 1631: 1623:

x= 1118: 1145: 1148: 1150: 1157: 1200: 1202: 1203: 1247:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 381.5 м, Y= 989.7 м





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0025268 доли ПДКмр |  
| 0.0010107 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 200 град.  
и скорости ветра 1.22 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ\_ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код  | Тип | Выброс   | Вклад     | Вклад в% | Сумма % | Кэф.влияния |
|------|------|-----|----------|-----------|----------|---------|-------------|
| 1    | 0075 | Т   | 0.008300 | 0.0015143 | 59.93    | 59.93   | 0.182450339 |
| 2    | 0012 | Т   | 0.008300 | 0.0010125 | 40.07    | 100.00  | 0.121983007 |

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:54:

Примесь :0123 - Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)

ПДКмр для примеси 0123 = 0.4 мг/м3 (=10ПДКсс)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 140

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Расшифровка\_обозначений

| Qс - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Cс - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фон- опасное направл. ветра [ угл. град.] |

| Уоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

y= -1555: -1556: -1557: -1549: -1542: -1527: -1512: -1490: -1467: -1437: -1408: -1361: -1314: -1268: -1221:

x= 9: -53: -116: -178: -241: -302: -363: -421: -480: -535: -591: -666: -741: -816: -891:

Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= -1174: -1128: -1081: -1079: -1045: -1005: -966: -920: -875: -824: -774: -719: -664: -606: -548:

x= -966: -1041: -1116: -1115: -1170: -1219: -1268: -1311: -1354: -1392: -1429: -1460: -1490: -1514: -1537:

Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

Cс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= -487: -426: -364: -302: -239: -176: -114: -51: 10: 71: 129: 188: 243: 298: 349:

x= -1553: -1569: -1578: -1586: -1587: -1587: -1580: -1572: -1557: -1542: -1519: -1496: -1467: -1437: -1400:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 400: 463: 526: 589: 588: 653: 695: 738: 774: 810: 839: 869: 891: 913: 928:

x= -1364: -1312: -1261: -1210: -1208: -1153: -1106: -1060: -1008: -957: -902: -846: -787: -729: -668:

Qс : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 942: 949: 956: 955: 954: 950: 965: 980: 990: 1000: 1002: 1004: 997: 997: 997:

x= -607: -544: -482: -419: -356: -325: -272: -220: -158: -96: -33: 30: 104: 105: 106:

Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 992: 977: 976: 975: 965: 944: 940: 936: 922: 897: 889: 881: 865: 837: 824:

x= 155: 222: 229: 234: 278: 336: 349: 358: 396: 446: 464: 476: 508: 549: 571:

Qс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 778: 733: 688: 688: 687: 648: 609: 564: 519: 469: 418: 364: 310: 252: 194:

x= 636: 701: 766: 766: 768: 817: 866: 910: 954: 992: 1030: 1061: 1092: 1117: 1141:

Qс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 133: 73: 10: -52: -114: -177: -240: -302: -363: -424: -483: -542: -597: -653: -738:

x= 1158: 1174: 1183: 1192: 1194: 1195: 1188: 1181: 1167: 1152: 1130: 1108: 1079: 1050: 998:

Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= -823: -908: -993: -1078: -1077: -1138: -1187: -1236: -1279: -1322: -1360: -1397: -1428: -1459: -1482:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

# «Строительство новой компрессорной станции КС-10 Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 946: 895: 843: 791: 790: 752: 712: 673: 627: 582: 531: 481: 426: 372: 313:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= -1506: -1522: -1538: -1547: -1555:

x= 255: 195: 134: 72: 9:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 548.8 м, Y= 837.2 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0028411 доли ПДКмр|

| 0.0011364 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 212 град.

и скорости ветра 1.22 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

## ВКЛАДЫ\_ИСТОЧНИКОВ

| Ист. | Код  | Тип | Выброс   | Вклад     | Вклад в% | Сумма % | Кэф.влияния |
|------|------|-----|----------|-----------|----------|---------|-------------|
| 1    | 0075 | T   | 0.008300 | 0.0017296 | 60.88    | 60.88   | 0.208391413 |
| 2    | 0012 | T   | 0.008300 | 0.0011114 | 39.12    | 100.00  | 0.133906320 |

---Ист.---M-(Mq)---C[доли ПДК]-----b=C/M----

| 1 | 0075 | T | 0.008300 | 0.0017296 | 60.88 | 60.88 | 0.208391413 |

| 2 | 0012 | T | 0.008300 | 0.0011114 | 39.12 | 100.00 | 0.133906320 |

10. Результаты расчета в фиксированных точках.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Группа точек 001

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:54:

Примесь :0123 - Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)

ПДКмр для примеси 0123 = 0.4 мг/м3 (=10ПДКсс)

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Точка 1. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -1552.0 м, Y= -671.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0012170 доли ПДКмр|

| 0.0004868 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 70 град.

и скорости ветра 1.22 м/с



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

# «Строительство новой компрессорной станции КС-10 Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

## ВКЛАДЫ\_ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код  | Тип  | Выброс   | Вклад      | Вклад в% | Сумма % | Кэф.влияния |
|------|------|------|----------|------------|----------|---------|-------------|
| Ист. | М    | (Mq) | C        | (доли ПДК) |          |         | b=C/M       |
| 1    | 0012 | T    | 0.008300 | 0.0006713  | 55.16    | 55.16   | 0.080877818 |
| 2    | 0075 | T    | 0.008300 | 0.0005457  | 44.84    | 100.00  | 0.065749109 |

Точка 3. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -1309.0 м, Y= 525.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0014729 доли ПДКмр |  
| 0.0005892 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 115 град.  
и скорости ветра 1.22 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

## ВКЛАДЫ\_ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код  | Тип  | Выброс   | Вклад      | Вклад в% | Сумма % | Кэф.влияния |
|------|------|------|----------|------------|----------|---------|-------------|
| Ист. | М    | (Mq) | C        | (доли ПДК) |          |         | b=C/M       |
| 1    | 0075 | T    | 0.008300 | 0.0007423  | 50.40    | 50.40   | 0.089436673 |
| 2    | 0012 | T    | 0.008300 | 0.0007306  | 49.60    | 100.00  | 0.088025287 |

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:54:

Примесь :0150 - Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876\*)

ПДКмр для примеси 0150 = 0.01 мг/м3 (ОБУВ)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| Код  | Тип | H   | D    | Wo    | V1     | T     | X1      | Y1      | X2 | Y2 | Alfa | F   | КР   | Дн | Выброс    |
|------|-----|-----|------|-------|--------|-------|---------|---------|----|----|------|-----|------|----|-----------|
| Ист. | М   | м   | м    | м/с   | м3/с   | градС | м       | м       | м  | м  | м    | гр. | г/с  |    |           |
| 0013 | T   | 1.5 | 0.20 | 17.03 | 0.5350 | 30.0  | -58.00  | -194.00 |    |    |      | 1.0 | 1.00 | 0  | 0.0000131 |
| 0014 | T   | 1.5 | 0.20 | 17.03 | 0.5350 | 30.0  | -153.00 | -306.00 |    |    |      | 1.0 | 1.00 | 0  | 0.0000131 |

4. Расчетные параметры См,Um,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:54:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Примесь :0150 - Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876\*)

ПДКмр для примеси 0150 = 0.01 мг/м3 (ОБУВ)



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| Источники                                       |      |          |     | Их расчетные параметры |      |      |
|-------------------------------------------------|------|----------|-----|------------------------|------|------|
| Номер                                           | Код  | М        | Тип | См                     | Um   | Xm   |
| -п/п-Ист.- ----- ---[доли ПДК]---[м/с]---[М]--- |      |          |     |                        |      |      |
| 1                                               | 0013 | 0.000013 | Т   | 0.004859               | 4.87 | 47.6 |
| 2                                               | 0014 | 0.000013 | Т   | 0.004859               | 4.87 | 47.6 |
| ~~~~~                                           |      |          |     |                        |      |      |
| Суммарный Mq=                                   |      |          |     | 0.000026 г/с           |      |      |
| Сумма См по всем источникам =                   |      |          |     | 0.009717 долей ПДК     |      |      |
| -----                                           |      |          |     |                        |      |      |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра =       |      |          |     | 4.87 м/с               |      |      |
| -----                                           |      |          |     |                        |      |      |
| Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См <   |      |          |     | 0.05 долей ПДК         |      |      |
|                                                 |      |          |     |                        |      |      |

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:54:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Примесь :0150 - Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876\*)

ПДКмр для примеси 0150 = 0.01 мг/м3 (ОБУВ)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 4.87 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:54:

Примесь :0150 - Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876\*)

ПДКмр для примеси 0150 = 0.01 мг/м3 (ОБУВ)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:54:

Примесь :0150 - Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876\*)



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

ПДК<sub>мр</sub> для примеси 0150 = 0.01 мг/м<sup>3</sup> (ОБУВ)

Расчет не проводился:  $C_m < 0.05$  долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:54:

Примесь :0150 - Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876\*)

ПДК<sub>мр</sub> для примеси 0150 = 0.01 мг/м<sup>3</sup> (ОБУВ)

Расчет не проводился:  $C_m < 0.05$  долей ПДК

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:54:

Примесь :0150 - Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876\*)

ПДК<sub>мр</sub> для примеси 0150 = 0.01 мг/м<sup>3</sup> (ОБУВ)

Расчет не проводился:  $C_m < 0.05$  долей ПДК

10. Результаты расчета в фиксированных точках..

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:54:

Примесь :0150 - Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876\*)

ПДК<sub>мр</sub> для примеси 0150 = 0.01 мг/м<sup>3</sup> (ОБУВ)

Расчет не проводился:  $C_m < 0.05$  долей ПДК

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:54:

Примесь :0155 - диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)

ПДК<sub>мр</sub> для примеси 0155 = 0.15 мг/м<sup>3</sup>

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код |Тип| Н | D | Wo | V1 | T | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Alfa | F | КР |Ди| Выброс

~Ист.~|~м~|~м~|~м/с~|~м3/с~|~градC~|~м~|~м~|~м~|~м~|~м~|~гр.~|~г/с~|~г/с~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

0076 Т 5.0 0.30 15.00 1.06 30.0 38.00 25.00 3.0 1.00 0 0.0016000

4. Расчетные параметры  $C_m, U_m, X_m$

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:54:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Примесь :0155 - диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)

ПДК<sub>мр</sub> для примеси 0155 = 0.15 мг/м<sup>3</sup>

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| Источники                                                    |          |     |          | Их расчетные параметры |      |  |
|--------------------------------------------------------------|----------|-----|----------|------------------------|------|--|
| Номер\Код                                                    | M        | Тип | Cm       | Um                     | Xm   |  |
| -п/п-Ист.- ----- --- -[доли ПДК]- -[м/с]- ---[м]---          |          |     |          |                        |      |  |
| 1   0076                                                     | 0.001600 | T   | 0.030850 | 1.37                   | 35.6 |  |
| -----                                                        |          |     |          |                        |      |  |
| Суммарный Mq= 0.001600 г/с                                   |          |     |          |                        |      |  |
| Сумма Cm по всем источникам =                                |          |     |          | 0.030850 долей ПДК     |      |  |
| -----                                                        |          |     |          |                        |      |  |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра =                    |          |     |          | 1.37 м/с               |      |  |
| -----                                                        |          |     |          |                        |      |  |
| Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма Cm < 0.05 долей ПДК |          |     |          |                        |      |  |
| -----                                                        |          |     |          |                        |      |  |

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:54:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Примесь :0155 - диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)

ПДК<sub>мр</sub> для примеси 0155 = 0.15 мг/м<sup>3</sup>

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(У<sub>мр</sub>) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра  $U_{св} = 1.37$  м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:54:

Примесь :0155 - диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)

ПДК<sub>мр</sub> для примеси 0155 = 0.15 мг/м<sup>3</sup>



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

Расчет не проводился:  $C_m < 0.05$  долей ПДК

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:54:

Примесь :0155 - диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)

ПДК<sub>мр</sub> для примеси 0155 = 0.15 мг/м<sup>3</sup>

Расчет не проводился:  $C_m < 0.05$  долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:54:

Примесь :0155 - диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)

ПДК<sub>мр</sub> для примеси 0155 = 0.15 мг/м<sup>3</sup>

Расчет не проводился:  $C_m < 0.05$  долей ПДК

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:54:

Примесь :0155 - диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)

ПДК<sub>мр</sub> для примеси 0155 = 0.15 мг/м<sup>3</sup>

Расчет не проводился:  $C_m < 0.05$  долей ПДК

10. Результаты расчета в фиксированных точках..

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:54:

Примесь :0155 - диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)

ПДК<sub>мр</sub> для примеси 0155 = 0.15 мг/м<sup>3</sup>

Расчет не проводился:  $C_m < 0.05$  долей ПДК

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:54:

Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

ПДКмр для примеси 0301 = 0.2 мг/м<sup>3</sup>

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| Код                                         | Тип | H    | D     | Wo    | V1     | T       | X1      | Y1      | X2   | Y2   | Alfa | F    | КР   | Ди        | Выброс    |
|---------------------------------------------|-----|------|-------|-------|--------|---------|---------|---------|------|------|------|------|------|-----------|-----------|
| ~Ист.~м~м~м/с~м3/с~градC~м~м~м~м~м~Гр.~Г/с~ |     |      |       |       |        |         |         |         |      |      |      |      |      |           |           |
| 0001                                        | T   | 15.0 | 2.0   | 23.30 | 73.21  | 490.0   | -49.00  | -292.00 |      |      |      | 1.0  | 1.00 | 0         | 2.630000  |
| 0002                                        | T   | 15.0 | 2.0   | 23.30 | 73.21  | 490.0   | -14.00  | -252.00 |      |      |      | 1.0  | 1.00 | 0         | 2.630000  |
| 0007                                        | T   | 2.7  | 0.30  | 2.88  | 0.2036 | 170.0   | -49.00  | -292.00 |      |      |      | 1.0  | 1.00 | 0         | 0.0111000 |
| 0008                                        | T   | 2.7  | 0.30  | 2.88  | 0.2036 | 170.0   | -14.00  | -252.00 |      |      |      | 1.0  | 1.00 | 0         | 0.0111000 |
| 0010                                        | T   | 4.5  | 0.10  | 7.23  | 0.0568 | 170.0   | -145.00 | -287.00 |      |      |      | 1.0  | 1.00 | 0         | 0.0034000 |
| 0011                                        | T   | 4.5  | 0.080 | 10.60 | 0.0533 | 68.0    | -58.00  | -194.00 |      |      |      | 1.0  | 1.00 | 0         | 0.0038000 |
| 0015                                        | T   | 4.5  | 0.080 | 22.54 | 0.1133 | 68.0    | 41.00   | -151.00 |      |      |      | 1.0  | 1.00 | 0         | 0.0070000 |
| 0016                                        | T   | 4.5  | 0.080 | 22.54 | 0.1133 | 68.0    | 41.00   | -151.00 |      |      |      | 1.0  | 1.00 | 0         | 0.0070000 |
| 0045                                        | T   | 15.0 | 2.0   | 23.30 | 73.21  | 490.0   | -76.00  | -338.00 |      |      |      | 1.0  | 1.00 | 0         | 2.630000  |
| 0046                                        | T   | 15.0 | 2.0   | 23.30 | 73.21  | 490.0   | -93.00  | -361.00 |      |      |      | 1.0  | 1.00 | 0         | 2.630000  |
| 0047                                        | T   | 15.0 | 2.0   | 23.30 | 73.21  | 490.0   | -116.00 | -383.00 |      |      |      | 1.0  | 1.00 | 0         | 2.630000  |
| 0053                                        | T   | 2.7  | 0.30  | 2.88  | 0.2036 | 170.0   | -76.00  | -338.00 |      |      |      | 1.0  | 1.00 | 0         | 0.0111000 |
| 0054                                        | T   | 2.7  | 0.30  | 2.88  | 0.2036 | 170.0   | -93.00  | -361.00 |      |      |      | 1.0  | 1.00 | 0         | 0.0111000 |
| 0055                                        | T   | 2.7  | 0.30  | 2.88  | 0.2036 | 170.0   | -116.00 | -383.00 |      |      |      | 1.0  | 1.00 | 0         | 0.0111000 |
| 0073                                        | T   | 5.0  | 0.10  | 21.00 | 0.1650 | 170.0   | 38.00   | 25.00   |      |      |      | 1.0  | 1.00 | 0         | 0.0086000 |
| 0074                                        | T   | 5.0  | 0.30  | 15.00 | 1.06   | 30.0    | 38.00   | 25.00   |      |      |      | 1.0  | 1.00 | 0         | 0.0002930 |
| 6005                                        | П1  | 2.0  |       |       | 30.0   | -135.00 | -191.00 | 1.00    | 1.00 | 0.00 | 1.0  | 1.00 | 0    | 0.0047710 |           |

#### 4. Расчетные параметры См,Um,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:54:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.C)

Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

ПДКмр для примеси 0301 = 0.2 мг/м<sup>3</sup>

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным|

| по всей площади, а См - концентрация одиночного источника, |

| расположенного в центре симметрии, с суммарным М |

| Источники | Их расчетные параметры |

|Номер| Код | М | Тип | См | Um | Xm |

|п/п-Ист.-|-----|----|-[доли ПДК]-|-[м/с]-|---[м]---|

| 1 | 0001 | 2.630000 | T | 0.206346 | 12.03 | 496.0 |

| 2 | 0002 | 2.630000 | T | 0.206346 | 12.03 | 496.0 |

| 3 | 0007 | 0.011100 | T | 0.409442 | 1.56 | 28.1 |

| 4 | 0008 | 0.011100 | T | 0.409442 | 1.56 | 28.1 |

| 5 | 0010 | 0.003400 | T | 0.111101 | 0.86 | 25.2 |



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

|    |      |          |    |          |       |       |
|----|------|----------|----|----------|-------|-------|
| 6  | 0011 | 0.003800 | T  | 0.151564 | 0.64  | 21.4  |
| 7  | 0015 | 0.007000 | T  | 0.132352 | 0.83  | 33.4  |
| 8  | 0016 | 0.007000 | T  | 0.132352 | 0.83  | 33.4  |
| 9  | 0045 | 2.630000 | T  | 0.206346 | 12.03 | 496.0 |
| 10 | 0046 | 2.630000 | T  | 0.206346 | 12.03 | 496.0 |
| 11 | 0047 | 2.630000 | T  | 0.206346 | 12.03 | 496.0 |
| 12 | 0053 | 0.011100 | T  | 0.409442 | 1.56  | 28.1  |
| 13 | 0054 | 0.011100 | T  | 0.409442 | 1.56  | 28.1  |
| 14 | 0055 | 0.011100 | T  | 0.409442 | 1.56  | 28.1  |
| 15 | 0073 | 0.008600 | T  | 0.087634 | 1.19  | 46.8  |
| 16 | 0074 | 0.000293 | T  | 0.001412 | 1.37  | 71.2  |
| 17 | 6005 | 0.004771 | П1 | 0.852018 | 0.50  | 11.4  |

Суммарный  $M_q = 13.240365$  г/с  
Сумма  $C_m$  по всем источникам = 4.547374 долей ПДК  
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 3.64 м/с

#### 5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:54:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

ПДК<sub>мр</sub> для примеси 0301 = 0.2 мг/м<sup>3</sup>

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра  $U_{св} = 3.64$  м/с

#### 6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:54:

Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

ПДК<sub>мр</sub> для примеси 0301 = 0.2 мг/м<sup>3</sup>

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра  $X = 0$ ,  $Y = 0$

размеры: длина(по X)= 10000, ширина(по Y)= 10000, шаг сетки= 100

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Расшифровка обозначений

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |

| Уоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

~~~~~

| -Если в строке Smax<= 0.05 ПДК, то Фоп,Уоп,Ви,Ки не печатаются |

~~~~~

y= 5000 : Y-строка l Smax= 0.113 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

-----

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.073: 0.074: 0.075: 0.076: 0.076: 0.078: 0.079: 0.080: 0.081: 0.082: 0.084: 0.085: 0.086: 0.087: 0.088: 0.089:

Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018:

Фоп: 137 : 138 : 138 : 139 : 141 : 140 : 141 : 142 : 142 : 143 : 144 : 144 : 145 : 146 : 146 : 148 :

Уоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:

Ки : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0047 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0047 :

Ви : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:

Ки : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0046 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0046 :

Ви : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:

Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 :

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.090: 0.091: 0.092: 0.093: 0.094: 0.095: 0.096: 0.097: 0.098: 0.099: 0.100: 0.101: 0.102: 0.103: 0.104: 0.105:

Cc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021:

Фоп: 148 : 149 : 150 : 150 : 151 : 152 : 153 : 154 : 155 : 155 : 156 : 157 : 158 : 159 : 160 : 161 :

Уоп: 3.03 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.01 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021:

Ки : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:

Ки : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

----

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.106: 0.106: 0.107: 0.108: 0.108: 0.109: 0.109: 0.110: 0.110: 0.111: 0.111: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112:

Cc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:

Фоп: 162 : 163 : 164 : 165 : 166 : 167 : 168 : 169 : 170 : 171 : 172 : 173 : 174 : 175 : 176 : 178 :

Уоп: 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 :  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 :  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
Qc : 0.112 : 0.113 : 0.113 : 0.113 : 0.113 : 0.112 : 0.112 : 0.112 : 0.112 : 0.111 : 0.111 : 0.110 : 0.110 : 0.109 : 0.109 : 0.108 :  
Cc : 0.022 : 0.023 : 0.023 : 0.023 : 0.023 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 :  
Фоп : 179 : 180 : 181 : 182 : 183 : 184 : 185 : 186 : 187 : 188 : 189 : 190 : 191 : 192 : 193 : 194 :  
Uоп : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.021 :  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.021 : 0.021 : 0.021 :  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 :  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
Qc : 0.107 : 0.107 : 0.106 : 0.105 : 0.105 : 0.104 : 0.103 : 0.102 : 0.101 : 0.100 : 0.099 : 0.098 : 0.097 : 0.096 : 0.095 : 0.094 :  
Cc : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.020 : 0.020 : 0.020 : 0.020 : 0.020 : 0.019 : 0.019 : 0.019 : 0.019 : 0.019 :  
Фоп : 195 : 196 : 197 : 198 : 199 : 200 : 201 : 202 : 203 : 204 : 205 : 206 : 207 : 207 : 208 : 209 :  
Uоп : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.020 : 0.020 : 0.020 : 0.020 : 0.020 : 0.019 : 0.019 : 0.019 : 0.019 : 0.019 :  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.020 : 0.020 : 0.020 : 0.020 : 0.020 : 0.019 : 0.019 : 0.019 : 0.019 : 0.019 : 0.019 :  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.020 : 0.020 : 0.020 : 0.020 : 0.020 : 0.020 : 0.019 : 0.019 : 0.019 : 0.019 : 0.019 : 0.018 : 0.018 :  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
Qc : 0.093 : 0.092 : 0.091 : 0.090 : 0.088 : 0.088 : 0.087 : 0.086 : 0.085 : 0.083 : 0.082 : 0.081 : 0.080 : 0.079 : 0.078 : 0.075 :  
Cc : 0.019 : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.015 :  
Фоп : 210 : 211 : 212 : 212 : 214 : 214 : 215 : 215 : 216 : 217 : 217 : 218 : 219 : 219 : 220 : 222 :  
Uоп : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.019 : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.015 :  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.015 : 0.015 :  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.015 : 0.015 : 0.015 :  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----

Qc : 0.076: 0.075: 0.073: 0.073: 0.070:

Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:

Фоп: 221 : 222 : 222 : 223 : 225 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 :

: : : : :

Вн: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

y= 4900 : Y-строка 2 Стах= 0.115 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=181)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.074: 0.075: 0.076: 0.076: 0.078: 0.079: 0.081: 0.082: 0.083: 0.084: 0.085: 0.086: 0.087: 0.088: 0.089: 0.091:

Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018:

Фоп: 137 : 137 : 138 : 137 : 139 : 140 : 140 : 141 : 142 : 142 : 143 : 144 : 144 : 145 : 146 : 147 :

Uоп: 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.03 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018:

Ки: 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018:

Ки: 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0002 : 0045 :

Вн: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018:

Ки: 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.092: 0.093: 0.094: 0.095: 0.096: 0.097: 0.098: 0.099: 0.100: 0.101: 0.102: 0.103: 0.104: 0.105: 0.106: 0.107:

Cc : 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:

Фоп: 147 : 148 : 149 : 150 : 151 : 152 : 152 : 153 : 154 : 155 : 156 : 157 : 158 : 159 : 160 : 161 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021:

Ки: 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021:

Ки: 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.108: 0.109: 0.109: 0.110: 0.111: 0.111: 0.112: 0.113: 0.114: 0.114: 0.114: 0.115: 0.115: 0.115: 0.115:

Cc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:

Фоп: 162 : 163 : 164 : 165 : 166 : 167 : 168 : 169 : 170 : 171 : 172 : 173 : 174 : 175 : 176 : 177 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : : :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.023 : 0.023 : 0.023 : 0.023 : 0.023 :
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Вн : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.023 : 0.023 : 0.023 : 0.023 : 0.023 :
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 :
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.115 : 0.115 : 0.115 : 0.115 : 0.115 : 0.115 : 0.115 : 0.114 : 0.114 : 0.113 : 0.113 : 0.112 : 0.112 : 0.111 : 0.111 : 0.111 :
Cc : 0.023 : 0.023 : 0.023 : 0.023 : 0.023 : 0.023 : 0.023 : 0.023 : 0.023 : 0.023 : 0.023 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 :
Фоп: 179 : 180 : 181 : 182 : 183 : 184 : 185 : 186 : 187 : 188 : 189 : 191 : 192 : 193 : 194 : 195 :
Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

Вн : 0.023 : 0.023 : 0.023 : 0.023 : 0.023 : 0.023 : 0.023 : 0.023 : 0.023 : 0.023 : 0.023 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 :
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Вн : 0.023 : 0.023 : 0.023 : 0.023 : 0.023 : 0.023 : 0.023 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 :
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.021 :
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.110 : 0.109 : 0.109 : 0.108 : 0.107 : 0.106 : 0.105 : 0.104 : 0.103 : 0.102 : 0.101 : 0.100 : 0.099 : 0.098 : 0.097 : 0.096 :
Cc : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.020 : 0.020 : 0.020 : 0.020 : 0.020 : 0.019 : 0.019 :
Фоп: 196 : 197 : 198 : 199 : 200 : 201 : 202 : 203 : 203 : 204 : 205 : 206 : 207 : 208 : 209 : 210 :
Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

Вн : 0.022 : 0.022 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.020 : 0.020 : 0.020 : 0.020 : 0.020 : 0.019 : 0.019 :
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Вн : 0.022 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.020 : 0.020 : 0.020 : 0.020 : 0.020 : 0.020 : 0.020 : 0.019 : 0.019 :
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.020 : 0.020 : 0.020 : 0.020 : 0.020 : 0.020 : 0.019 : 0.019 : 0.019 : 0.019 :
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.095 : 0.094 : 0.093 : 0.092 : 0.090 : 0.088 : 0.088 : 0.087 : 0.084 : 0.085 : 0.084 : 0.082 : 0.081 : 0.080 : 0.079 : 0.078 :
Cc : 0.019 : 0.019 : 0.019 : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 :
Фоп: 210 : 211 : 212 : 213 : 214 : 213 : 215 : 216 : 218 : 217 : 218 : 219 : 219 : 220 : 221 : 221 :
Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 :

Вн : 0.019 : 0.019 : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 :
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Вн : 0.019 : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.015 :
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.016 : 0.017 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.015 : 0.015 :
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Вн : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:
Qc : 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.117: 0.117: 0.116: 0.116: 0.115: 0.115: 0.114: 0.113:
Cc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Фоп: 179 : 180 : 181 : 182 : 183 : 184 : 185 : 186 : 187 : 189 : 190 : 191 : 192 : 193 : 194 : 195 :
Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

Вн : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Вн : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
Qc : 0.113: 0.112: 0.111: 0.110: 0.109: 0.108: 0.108: 0.107: 0.106: 0.105: 0.104: 0.102: 0.101: 0.100: 0.099: 0.098:
Cc : 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Фоп: 196 : 197 : 198 : 199 : 200 : 201 : 202 : 203 : 204 : 205 : 206 : 207 : 208 : 208 : 209 : 210 :
Uоп: 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

Вн : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Вн : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
Qc : 0.097: 0.096: 0.094: 0.093: 0.092: 0.091: 0.090: 0.089: 0.088: 0.086: 0.085: 0.084: 0.083: 0.082: 0.081: 0.079:
Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016:
Фоп: 211 : 212 : 213 : 213 : 214 : 215 : 216 : 216 : 217 : 218 : 218 : 219 : 220 : 220 : 221 : 222 :
Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.03 :

Вн : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Вн : 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.078: 0.076: 0.076: 0.075: 0.074:

Cc: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:

Фоп: 222 : 222 : 224 : 224 : 225 :

Uоп: 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

: : : : :

Вн: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

y= 4700 : Y-строка 4 Стах= 0.121 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.076: 0.077: 0.078: 0.080: 0.081: 0.082: 0.083: 0.085: 0.086: 0.087: 0.088: 0.088: 0.090: 0.092: 0.093: 0.094:

Cc: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019:

Фоп: 136 : 137 : 137 : 137 : 138 : 139 : 139 : 140 : 141 : 141 : 142 : 144 : 143 : 144 : 145 : 146 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:

Ки: 0045 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0047 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:

Ки: 0046 : 0046 : 0045 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0002 : 0046 : 0001 : 0002 : 0002 : 0045 :

Вн: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:

Ки: 0047 : 0045 : 0046 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 :

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.095: 0.096: 0.098: 0.099: 0.100: 0.101: 0.102: 0.104: 0.105: 0.106: 0.107: 0.108: 0.109: 0.110: 0.111: 0.112:

Cc: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:

Фоп: 146 : 147 : 148 : 149 : 150 : 151 : 151 : 152 : 153 : 154 : 155 : 156 : 157 : 158 : 159 : 160 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022:

Ки: 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022:

Ки: 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.113: 0.114: 0.115: 0.115: 0.116: 0.117: 0.117: 0.118: 0.118: 0.119: 0.119: 0.120: 0.120: 0.121: 0.121: 0.121:

Cc: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:

Фоп: 161 : 162 : 163 : 164 : 165 : 166 : 167 : 168 : 169 : 171 : 172 : 173 : 174 : 175 : 176 : 177 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Уоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.05 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.120: 0.120: 0.120: 0.119: 0.119: 0.119: 0.118: 0.117: 0.117: 0.116:

Cc: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:

Фоп: 178 : 180 : 181 : 182 : 183 : 184 : 185 : 186 : 188 : 189 : 190 : 191 : 192 : 193 : 194 : 195 :

Уоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.05 : 3.05 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.115: 0.114: 0.113: 0.113: 0.112: 0.111: 0.110: 0.109: 0.108: 0.107: 0.106: 0.105: 0.104: 0.102: 0.101: 0.100:

Cc: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020:

Фоп: 196 : 197 : 198 : 199 : 200 : 201 : 202 : 203 : 204 : 205 : 206 : 207 : 208 : 209 : 210 : 211 :

Уоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.099: 0.097: 0.096: 0.095: 0.094: 0.093: 0.091: 0.090: 0.089: 0.088: 0.087: 0.085: 0.084: 0.083: 0.082: 0.081:

Cc: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:

Фоп: 211 : 212 : 213 : 214 : 215 : 215 : 216 : 217 : 217 : 218 : 219 : 220 : 220 : 221 : 222 : 222 :

Уоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.01 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.079: 0.078: 0.077: 0.076: 0.075:  
Cc : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:  
Фоп: 223 : 224 : 225 : 225 : 225 :  
Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :  
: : : : :  
Вн : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Вн : 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
-----  
y= 4600 : Y-строка 5 Стах= 0.124 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)  
-----:  
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.077: 0.078: 0.080: 0.081: 0.082: 0.084: 0.085: 0.086: 0.087: 0.088: 0.088: 0.091: 0.092: 0.093: 0.095: 0.096:  
Cc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019:  
Фоп: 134 : 136 : 136 : 137 : 137 : 138 : 139 : 139 : 140 : 141 : 140 : 142 : 143 : 144 : 144 : 145 :  
Uоп: 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019:  
Ки : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 :  
Вн : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019:  
Ки : 0001 : 0046 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 : 0002 :  
Вн : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019:  
Ки : 0045 : 0047 : 0045 : 0046 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0045 :  
-----  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.097: 0.098: 0.099: 0.101: 0.102: 0.103: 0.105: 0.106: 0.107: 0.108: 0.109: 0.110: 0.111: 0.112: 0.113: 0.114:  
Cc : 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023:  
Фоп: 146 : 147 : 148 : 148 : 149 : 150 : 151 : 152 : 153 : 154 : 155 : 156 : 157 : 158 : 159 : 160 :  
Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн : 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:  
Ки : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 :  
Вн : 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:  
Ки : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 :  
-----  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.115: 0.116: 0.117: 0.118: 0.119: 0.120: 0.120: 0.121: 0.121: 0.122: 0.122: 0.123: 0.123: 0.124: 0.124: 0.124:  
Cc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Фоп: 161 : 162 : 163 : 164 : 165 : 166 : 167 : 168 : 169 : 170 : 171 : 173 : 174 : 175 : 176 : 177 :

Уоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.124: 0.124: 0.124: 0.124: 0.124: 0.124: 0.123: 0.123: 0.123: 0.122: 0.122: 0.121: 0.121: 0.120: 0.119: 0.119:

Cc: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:

Фоп: 178 : 180 : 181 : 182 : 183 : 184 : 185 : 187 : 188 : 189 : 190 : 191 : 192 : 193 : 194 : 196 :

Уоп: 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.06 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.05 : 3.02 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc: 0.118: 0.117: 0.116: 0.115: 0.114: 0.113: 0.112: 0.111: 0.110: 0.109: 0.108: 0.107: 0.106: 0.104: 0.103: 0.102:

Cc: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020:

Фоп: 197 : 198 : 199 : 200 : 201 : 202 : 203 : 204 : 205 : 206 : 207 : 208 : 208 : 209 : 210 : 211 :

Уоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.03 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.101: 0.099: 0.098: 0.097: 0.096: 0.094: 0.093: 0.092: 0.091: 0.089: 0.088: 0.087: 0.086: 0.084: 0.083: 0.082:

Cc: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016:

Фоп: 212 : 213 : 214 : 214 : 215 : 216 : 217 : 217 : 218 : 218 : 220 : 220 : 221 : 222 : 222 : 223 :

Уоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.081: 0.079: 0.078: 0.076: 0.076:

Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:

Фоп: 223 : 224 : 225 : 224 : 226 :

Uоп: 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 :

: : : : :

Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

у= 4500 : Y-строка 6 Стах= 0.127 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=181)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.078: 0.080: 0.081: 0.082: 0.084: 0.085: 0.086: 0.087: 0.089: 0.090: 0.091: 0.092: 0.094: 0.095: 0.096: 0.098:

Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020:

Фоп: 134 : 135 : 136 : 136 : 137 : 137 : 138 : 139 : 139 : 140 : 141 : 142 : 142 : 143 : 144 : 145 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019:

Ки : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019:

Ки : 0002 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019:

Ки : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.099: 0.100: 0.102: 0.103: 0.104: 0.105: 0.107: 0.108: 0.109: 0.110: 0.112: 0.113: 0.114: 0.115: 0.116: 0.117:

Cc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:

Фоп: 145 : 146 : 147 : 148 : 149 : 150 : 150 : 151 : 152 : 153 : 154 : 155 : 156 : 157 : 158 : 159 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023:

Ки : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023:

Ки : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.118: 0.119: 0.120: 0.120: 0.121: 0.122: 0.123: 0.124: 0.124: 0.125: 0.125: 0.126: 0.126: 0.127: 0.127: 0.127:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Сс : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:

Фоп: 160 : 161 : 162 : 163 : 165 : 166 : 167 : 168 : 169 : 170 : 171 : 173 : 174 : 175 : 176 : 177 :

Уоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.03 : 3.06 : 3.01 : 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.03 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qс : 0.127: 0.127: 0.127: 0.127: 0.127: 0.127: 0.126: 0.126: 0.126: 0.125: 0.125: 0.124: 0.123: 0.123: 0.122: 0.121:

Сс : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024:

Фоп: 178 : 180 : 181 : 182 : 183 : 184 : 186 : 187 : 188 : 189 : 190 : 191 : 192 : 194 : 195 : 196 :

Уоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.03 : 3.02 : 3.01 : 3.06 : 3.03 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.121: 0.120: 0.119: 0.118: 0.117: 0.116: 0.115: 0.114: 0.113: 0.111: 0.110: 0.109: 0.108: 0.107: 0.105: 0.104:

Сс : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021:

Фоп: 197 : 198 : 199 : 200 : 201 : 202 : 203 : 204 : 205 : 206 : 207 : 208 : 209 : 210 : 211 : 212 :

Уоп: 3.03 : 3.05 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.01 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qс : 0.103: 0.101: 0.100: 0.099: 0.097: 0.096: 0.095: 0.094: 0.092: 0.091: 0.090: 0.088: 0.087: 0.086: 0.085: 0.083:

Сс : 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:

Фоп: 212 : 213 : 214 : 215 : 216 : 216 : 217 : 218 : 219 : 219 : 220 : 221 : 222 : 222 : 223 : 223 :

Уоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.082: 0.081: 0.079: 0.078: 0.076:

Сс : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015:

Фоп: 224 : 225 : 225 : 226 : 225 :

Uоп: 3.02 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

: : : : :

Вн : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

у= 4400 : Y-строка 7 Стах= 0.130 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=181)

-----:

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.080: 0.081: 0.082: 0.084: 0.085: 0.086: 0.087: 0.088: 0.090: 0.091: 0.093: 0.094: 0.095: 0.097: 0.098: 0.100:

Сс : 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020:

Фоп: 134 : 134 : 135 : 136 : 136 : 137 : 137 : 139 : 139 : 139 : 140 : 141 : 142 : 142 : 143 : 144 :

Uоп: 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0047 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:

Ки : 0045 : 0002 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:

Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.101: 0.102: 0.103: 0.105: 0.106: 0.108: 0.109: 0.110: 0.111: 0.113: 0.114: 0.115: 0.116: 0.117: 0.119: 0.120:

Сс : 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024:

Фоп: 145 : 146 : 146 : 147 : 148 : 149 : 150 : 151 : 152 : 153 : 154 : 155 : 156 : 157 : 158 : 159 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:

Ки : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:

Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:

Ки : 0002 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.121: 0.122: 0.123: 0.124: 0.124: 0.125: 0.126: 0.127: 0.127: 0.128: 0.128: 0.129: 0.129: 0.130: 0.130: 0.130:  
Cc : 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:  
Фоп: 160 : 161 : 162 : 163 : 164 : 165 : 167 : 168 : 169 : 170 : 171 : 172 : 174 : 175 : 176 : 177 :  
Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026:  
Ки : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Вн : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:  
Ки : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.129: 0.129: 0.128: 0.128: 0.127: 0.127: 0.126: 0.125: 0.124:  
Cc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:  
Фоп: 178 : 180 : 181 : 182 : 183 : 184 : 186 : 187 : 188 : 189 : 190 : 192 : 193 : 194 : 195 : 196 :  
Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.03 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Вн : 0.026: 0.025: 0.025: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.123: 0.122: 0.121: 0.120: 0.119: 0.118: 0.117: 0.116: 0.115: 0.114: 0.113: 0.111: 0.110: 0.109: 0.107: 0.106:  
Cc : 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:  
Фоп: 197 : 198 : 199 : 201 : 202 : 203 : 204 : 205 : 206 : 207 : 208 : 209 : 209 : 210 : 211 : 212 :  
Uоп: 3.02 : 3.06 : 3.03 : 3.05 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Вн : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.105: 0.104: 0.102: 0.100: 0.099: 0.098: 0.097: 0.095: 0.094: 0.093: 0.091: 0.090: 0.089: 0.087: 0.086: 0.085:  
Cc : 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017:  
Фоп: 213 : 214 : 215 : 215 : 216 : 217 : 218 : 219 : 219 : 220 : 221 : 221 : 222 : 223 : 223 : 224 :  
Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Вн : 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.020 : 0.020 : 0.020 : 0.020 : 0.019 : 0.019 : 0.019 : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.016 :

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.083: 0.082: 0.081: 0.079: 0.078:

Cc : 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:

Фоп: 225 : 225 : 226 : 226 : 227 :

Uоп: 3.01 : 3.02 : 3.01 : 3.03 : 3.03 :

: : : : :

Ви : 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

y= 4300 : Y-строка 8 Стах= 0.134 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

-----:

x=-5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.081: 0.082: 0.084: 0.085: 0.086: 0.088: 0.088: 0.090: 0.092: 0.093: 0.094: 0.096: 0.097: 0.099: 0.100: 0.101:

Cc : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020:

Фоп: 133 : 134 : 134 : 135 : 136 : 136 : 136 : 138 : 138 : 139 : 140 : 140 : 141 : 142 : 143 : 143 :

Uоп: 3.01 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020:

Ки : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 :

Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020:

Ки : 0002 : 0001 : 0002 : 0045 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020:

Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 :

~~~~~

x=-3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.103: 0.104: 0.106: 0.107: 0.108: 0.110: 0.111: 0.112: 0.114: 0.115: 0.116: 0.118: 0.119: 0.120: 0.121: 0.122:

Cc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:

Фоп: 144 : 145 : 146 : 147 : 148 : 149 : 149 : 150 : 151 : 152 : 153 : 154 : 155 : 156 : 157 : 158 :

Uоп: 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.03 : 3.06 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024:

Ки : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024:

Ки : 0045 : 0045 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

x=-1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----  
Qc : 0.123: 0.124: 0.125: 0.126: 0.127: 0.128: 0.129: 0.130: 0.130: 0.131: 0.132: 0.132: 0.132: 0.133: 0.133: 0.133:  
Cc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027:  
Фоп: 159 : 161 : 162 : 163 : 164 : 165 : 166 : 167 : 169 : 170 : 171 : 172 : 173 : 175 : 176 : 177 :  
Uоп: 3.01 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.03 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн : 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:  
Ки : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Вн : 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:  
Ки : 0001 : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:  
Ки : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.133: 0.133: 0.134: 0.134: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.132: 0.131: 0.131: 0.130: 0.130: 0.129: 0.128: 0.127:
Cc : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025:
Фоп: 178 : 180 : 181 : 182 : 183 : 185 : 186 : 187 : 188 : 189 : 191 : 192 : 193 : 194 : 195 : 196 :
Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.04 : 3.04 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.03 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Вн : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

-----  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----  
Qc : 0.126: 0.125: 0.125: 0.123: 0.122: 0.121: 0.120: 0.119: 0.118: 0.116: 0.115: 0.114: 0.112: 0.111: 0.110: 0.108:  
Cc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:  
Фоп: 198 : 199 : 200 : 201 : 202 : 203 : 204 : 205 : 206 : 207 : 208 : 209 : 210 : 211 : 212 : 213 :  
Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.06 : 3.03 : 3.05 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн : 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Вн : 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.107: 0.105: 0.104: 0.103: 0.101: 0.100: 0.098: 0.097: 0.096: 0.094: 0.093: 0.091: 0.090: 0.089: 0.087: 0.086:
Cc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:
Фоп: 214 : 214 : 215 : 216 : 217 : 218 : 218 : 219 : 220 : 221 : 221 : 222 : 223 : 223 : 224 : 225 :
Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.01 : 3.01 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.085: 0.083: 0.082: 0.081: 0.079:
Cc : 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016:
Фоп: 225 : 226 : 226 : 227 : 228 :
Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.03 :

Вн : 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Вн : 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

y= 4200 : Y-строка 9 Стах= 0.137 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.082: 0.084: 0.085: 0.086: 0.088: 0.089: 0.090: 0.092: 0.093: 0.095: 0.096: 0.097: 0.099: 0.100: 0.102: 0.103:
Cc : 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021:
Фоп: 132 : 133 : 134 : 134 : 135 : 135 : 136 : 137 : 138 : 138 : 139 : 140 : 140 : 141 : 142 : 143 :
Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

Вн : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020:
Ки : 0002 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020:
Ки : 0001 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 : 0002 : 0002 : 0045 :
Вн : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020:
Ки : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.105: 0.106: 0.108: 0.109: 0.111: 0.112: 0.114: 0.115: 0.116: 0.118: 0.119: 0.120: 0.122: 0.123: 0.124: 0.125:
Cc : 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025:
Фоп: 144 : 144 : 145 : 146 : 147 : 148 : 149 : 150 : 151 : 152 : 153 : 154 : 155 : 156 : 157 : 158 :
Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.03 : 3.01 : 3.03 : 3.01 :

Вн : 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:
Ки : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:
Ки : 0045 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Вн : 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:
Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.126: 0.127: 0.128: 0.129: 0.130: 0.131: 0.132: 0.133: 0.134: 0.134: 0.135: 0.135: 0.136: 0.136: 0.137: 0.137:

Cc : 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:

Фоп: 159: 160: 161: 162: 164: 165: 166: 167: 168: 170: 171: 172: 173: 175: 176: 177:

Uоп: 3.02: 3.03: 3.01: 3.02: 3.03: 3.01: 3.02: 3.04: 3.03: 3.03: 3.04: 3.05: 3.05: 3.05: 3.06: 3.06:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:

Ки: 0001: 0002: 0002: 0002: 0001: 0001: 0002: 0002: 0002: 0001: 0002: 0002: 0002: 0001: 0002: 0002:

Вн: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:

Ки: 0002: 0001: 0001: 0001: 0002: 0002: 0001: 0001: 0001: 0002: 0001: 0001: 0001: 0002: 0001: 0001:

Вн: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.136: 0.136: 0.136: 0.135: 0.135: 0.134: 0.134: 0.133: 0.132: 0.131: 0.130:

Cc : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026:

Фоп: 178: 180: 181: 182: 183: 185: 186: 187: 188: 190: 191: 192: 193: 194: 196: 197:

Uоп: 3.06: 3.06: 3.06: 3.06: 3.06: 3.06: 3.06: 3.05: 3.05: 3.04: 3.04: 3.03: 3.04: 3.01: 3.01: 3.03:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:

Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Вн: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Вн: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.130: 0.128: 0.127: 0.126: 0.125: 0.124: 0.122: 0.121: 0.120: 0.119: 0.117: 0.116: 0.115: 0.113: 0.112: 0.110:

Cc : 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:

Фоп: 198: 199: 200: 201: 202: 204: 205: 206: 207: 208: 209: 210: 211: 211: 212: 213:

Uоп: 3.02: 3.01: 3.03: 3.02: 3.01: 3.02: 3.06: 3.03: 3.05: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.01: 3.02:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022:

Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Вн: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Вн: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.109: 0.108: 0.106: 0.105: 0.103: 0.102: 0.100: 0.099: 0.097: 0.096: 0.094: 0.093: 0.091: 0.090: 0.089: 0.087:

Cc : 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017:

Фоп: 214: 215: 216: 217: 217: 218: 219: 220: 221: 221: 222: 223: 223: 224: 225: 225:

Uоп: 3.02: 3.02: 3.01: 3.01: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.02: 3.01:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.020 : 0.020 : 0.020 : 0.019 : 0.019 : 0.019 : 0.019 : 0.018 : 0.018 : 0.017 : 0.017 :
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.020 : 0.020 : 0.020 : 0.019 : 0.019 : 0.019 : 0.019 : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.017 : 0.017 :
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.086: 0.085: 0.083: 0.082: 0.081:

Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:

Фоп: 226 : 227 : 227 : 228 : 228 :

Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.01 :

: : : : :

Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

y= 4100 : Y-строка 10 Cmax= 0.141 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.084: 0.085: 0.086: 0.088: 0.089: 0.090: 0.092: 0.093: 0.095: 0.096: 0.098: 0.099: 0.101: 0.102: 0.104: 0.105:

Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021:

Фоп: 132 : 132 : 133 : 134 : 135 : 135 : 136 : 136 : 137 : 138 : 138 : 139 : 140 : 141 : 141 : 142 :

Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021:

Ки : 0045 : 0002 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021:

Ки : 0046 : 0045 : 0002 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.107: 0.108: 0.110: 0.111: 0.113: 0.114: 0.116: 0.117: 0.119: 0.120: 0.121: 0.123: 0.124: 0.125: 0.127: 0.128:

Cc : 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026:

Фоп: 143 : 144 : 145 : 146 : 146 : 147 : 148 : 149 : 150 : 151 : 152 : 153 : 154 : 155 : 156 : 158 :

Uоп: 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.03 : 3.01 : 3.03 : 3.02 : 3.03 : 3.03 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 :

Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025:

Ки : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025:

Ки : 0045 : 0002 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.129: 0.130: 0.132: 0.133: 0.133: 0.134: 0.135: 0.136: 0.137: 0.138: 0.138: 0.139: 0.139: 0.139: 0.140: 0.140:

Cc: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:

Фоп: 159: 160: 161: 162: 163: 164: 166: 167: 168: 169: 171: 172: 173: 174: 176: 177:

Uоп: 3.02: 3.03: 3.01: 3.02: 3.03: 3.04: 3.05: 3.06: 3.06: 3.07: 3.07: 3.08: 3.08: 3.08: 3.11: 3.11:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.027: 0.028:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0002: 0002: 0002: 0001: 0002: 0002: 0002: 0001: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Вн: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:

Ки: 0045: 0002: 0002: 0001: 0001: 0001: 0002: 0001: 0001: 0001: 0002: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Вн: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:

Ки: 0002: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.140: 0.140: 0.141: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.139: 0.139: 0.138: 0.138: 0.137: 0.136: 0.135: 0.135: 0.134:

Cc: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:

Фоп: 178: 180: 181: 182: 183: 185: 186: 187: 189: 190: 191: 192: 194: 195: 196: 197:

Uоп: 3.11: 3.11: 3.11: 3.11: 3.11: 3.11: 3.08: 3.08: 3.07: 3.07: 3.07: 3.06: 3.05: 3.05: 3.04: 3.03:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.028: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026:

Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Вн: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Вн: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.132: 0.131: 0.130: 0.129: 0.128: 0.127: 0.126: 0.124: 0.123: 0.121: 0.120: 0.119: 0.117: 0.116: 0.114: 0.113:

Cc: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:

Фоп: 198: 200: 201: 202: 203: 204: 205: 206: 207: 208: 209: 210: 211: 212: 213: 214:

Uоп: 3.02: 3.01: 3.03: 3.02: 3.01: 3.03: 3.02: 3.03: 3.01: 3.03: 3.05: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022:

Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Вн: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Вн: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.111: 0.110: 0.108: 0.107: 0.105: 0.104: 0.102: 0.100: 0.099: 0.097: 0.096: 0.094: 0.093: 0.091: 0.090: 0.088:

Cc: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018:

Фоп: 215: 216: 216: 217: 218: 219: 220: 220: 221: 222: 223: 223: 224: 225: 225: 225:

Uоп: 3.02: 3.02: 3.02: 3.01: 3.01: 3.01: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.01:

: : : : : : : : : : : : : : :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Вн : 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.087: 0.086: 0.085: 0.083: 0.082:

Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016:

Фоп: 227 : 227 : 228 : 228 : 229 :

Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.02 :

: : : : :

Вн : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

у= 4000 : Y-строка 11 Cmax= 0.144 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=181)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.085: 0.086: 0.087: 0.088: 0.090: 0.092: 0.093: 0.095: 0.096: 0.098: 0.099: 0.101: 0.102: 0.104: 0.106: 0.107:

Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021:

Фоп: 131 : 132 : 132 : 134 : 134 : 134 : 135 : 136 : 136 : 137 : 138 : 138 : 139 : 140 : 141 : 142 :

Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.01 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 :

Вн : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021:

Ки : 0002 : 0045 : 0002 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 :

Вн : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021:

Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0045 : 0002 : 0046 : 0046 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.109: 0.110: 0.112: 0.114: 0.115: 0.117: 0.118: 0.120: 0.121: 0.122: 0.124: 0.126: 0.127: 0.128: 0.130: 0.131:

Cc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026:

Фоп: 142 : 143 : 144 : 145 : 146 : 147 : 148 : 149 : 150 : 151 : 152 : 153 : 154 : 155 : 156 : 157 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.06 : 3.03 : 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.01 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.132: 0.133: 0.134: 0.136: 0.137: 0.138: 0.139: 0.139: 0.140: 0.141: 0.142: 0.142: 0.143: 0.143: 0.144:

Cc: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:

Фоп: 158: 159: 160: 162: 163: 164: 165: 167: 168: 169: 170: 172: 173: 174: 176: 177:

Uоп: 3.02: 3.03: 3.04: 3.05: 3.06: 3.07: 3.07: 3.08: 3.11: 3.10: 3.10: 3.11: 3.12: 3.12: 3.12: 3.15:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:

Ки: 0002: 0002: 0002: 0001: 0001: 0002: 0002: 0001: 0001: 0002: 0002: 0001: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Вн: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0002: 0002: 0001: 0001: 0002: 0002: 0001: 0001: 0002: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Вн: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.143: 0.143: 0.142: 0.142: 0.141: 0.140: 0.140: 0.139: 0.138: 0.137:

Cc: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027:

Фоп: 178: 180: 181: 182: 184: 185: 186: 187: 189: 190: 191: 193: 194: 195: 196: 198:

Uоп: 3.15: 3.15: 3.15: 3.15: 3.12: 3.12: 3.12: 3.11: 3.11: 3.10: 3.10: 3.11: 3.08: 3.08: 3.07: 3.06:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:

Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Вн: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Вн: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.136: 0.135: 0.133: 0.132: 0.131: 0.129: 0.128: 0.127: 0.125: 0.124: 0.123: 0.121: 0.120: 0.118: 0.116: 0.115:

Cc: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:

Фоп: 199: 200: 201: 202: 203: 204: 206: 207: 208: 209: 210: 211: 212: 213: 214: 214:

Uоп: 3.05: 3.04: 3.03: 3.02: 3.01: 3.02: 3.01: 3.03: 3.02: 3.03: 3.01: 3.03: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023:

Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Вн: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Вн: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

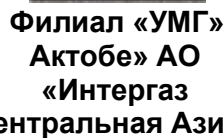
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.113: 0.112: 0.110: 0.109: 0.107: 0.105: 0.104: 0.102: 0.101: 0.099: 0.098: 0.096: 0.094: 0.093: 0.091: 0.090:

Cc: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:

Фоп: 215: 216: 217: 218: 219: 220: 220: 221: 222: 223: 223: 224: 225: 225: 226: 227:

Uоп: 3.02: 3.01: 3.02: 3.02: 3.02: 3.01: 3.01: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03:



**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**

[illegible]

```
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
```

Qc : 0.089: 0.087: 0.086: 0.084: 0.083:
Cc : 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Φоп: 227 : 228 : 229 : 229 : 230 :
Uоп: 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.02 :

Ви : 0.018 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 :
 Ки : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 :
 Ви : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.016 :
 Ки : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 :
 Ви : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.016 : 0.016 :
 Ки : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 :

$y = 3900$: Y-строка 12 $C_{\max} = 0.148$ долей ПДК ($x = 0.0$; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.086: 0.087: 0.088: 0.090: 0.092: 0.093: 0.095: 0.096: 0.098: 0.099: 0.101: 0.103: 0.104: 0.106: 0.108: 0.109:
Cc : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022:
Phi: 130 : 131 : 131 : 132 : 133 : 134 : 134 : 135 : 136 : 136 : 137 : 138 : 139 : 139 : 140 : 141 :
Uon: 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 :

Би : 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021:
 Ки : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 :
 Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021:
 Ки : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0046 : 0002 : 0002 : 0045 :
 Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021:
 Ки : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0002 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.111: 0.112: 0.114: 0.116: 0.117: 0.119: 0.121: 0.122: 0.124: 0.125: 0.127: 0.128: 0.130: 0.131: 0.132: 0.134: 0.136: 0.138: 0.140: 0.142: 0.144: 0.146: 0.148: 0.150: 0.152: 0.154: 0.156: 0.158: 0.160: 0.162: 0.164: 0.166: 0.168: 0.170: 0.172: 0.174: 0.176: 0.178: 0.180: 0.182: 0.184: 0.186: 0.188: 0.190: 0.192: 0.194: 0.196: 0.198: 0.200: 0.202: 0.204: 0.206: 0.208: 0.210: 0.212: 0.214: 0.216: 0.218: 0.220: 0.222: 0.224: 0.226: 0.228: 0.230: 0.232: 0.234: 0.236: 0.238: 0.240: 0.242: 0.244: 0.246: 0.248: 0.250: 0.252: 0.254: 0.256: 0.258: 0.260: 0.262: 0.264: 0.266: 0.268: 0.270: 0.272: 0.274: 0.276: 0.278: 0.280: 0.282: 0.284: 0.286: 0.288: 0.290: 0.292: 0.294: 0.296: 0.298: 0.300: 0.302: 0.304: 0.306: 0.308: 0.310: 0.312: 0.314: 0.316: 0.318: 0.320: 0.322: 0.324: 0.326: 0.328: 0.330: 0.332: 0.334: 0.336: 0.338: 0.340: 0.342: 0.344: 0.346: 0.348: 0.350: 0.352: 0.354: 0.356: 0.358: 0.360: 0.362: 0.364: 0.366: 0.368: 0.370: 0.372: 0.374: 0.376: 0.378: 0.380: 0.382: 0.384: 0.386: 0.388: 0.390: 0.392: 0.394: 0.396: 0.398: 0.400: 0.402: 0.404: 0.406: 0.408: 0.410: 0.412: 0.414: 0.416: 0.418: 0.420: 0.422: 0.424: 0.426: 0.428: 0.430: 0.432: 0.434: 0.436: 0.438: 0.440: 0.442: 0.444: 0.446: 0.448: 0.450: 0.452: 0.454: 0.456: 0.458: 0.460: 0.462: 0.464: 0.466: 0.468: 0.470: 0.472: 0.474: 0.476: 0.478: 0.480: 0.482: 0.484: 0.486: 0.488: 0.490: 0.492: 0.494: 0.496: 0.498: 0.500: 0.502: 0.504: 0.506: 0.508: 0.510: 0.512: 0.514: 0.516: 0.518: 0.520: 0.522: 0.524: 0.526: 0.528: 0.530: 0.532: 0.534: 0.536: 0.538: 0.540: 0.542: 0.544: 0.546: 0.548: 0.550: 0.552: 0.554: 0.556: 0.558: 0.560: 0.562: 0.564: 0.566: 0.568: 0.570: 0.572: 0.574: 0.576: 0.578: 0.580: 0.582: 0.584: 0.586: 0.588: 0.590: 0.592: 0.594: 0.596: 0.598: 0.600: 0.602: 0.604: 0.606: 0.608: 0.610: 0.612: 0.614: 0.616: 0.618: 0.620: 0.622: 0.624: 0.626: 0.628: 0.630: 0.632: 0.634: 0.636: 0.638: 0.640: 0.642: 0.644: 0.646: 0.648: 0.650: 0.652: 0.654: 0.656: 0.658: 0.660: 0.662: 0.664: 0.666: 0.668: 0.670: 0.672: 0.674: 0.676: 0.678: 0.680: 0.682: 0.684: 0.686: 0.688: 0.690: 0.692: 0.694: 0.696: 0.698: 0.700: 0.702: 0.704: 0.706: 0.708: 0.710: 0.712: 0.714: 0.716: 0.718: 0.720: 0.722: 0.724: 0.726: 0.728: 0.730: 0.732: 0.734: 0.736: 0.738: 0.740: 0.742: 0.744: 0.746: 0.748: 0.750: 0.752: 0.754: 0.756: 0.758: 0.760: 0.762: 0.764: 0.766: 0.768: 0.770: 0.772: 0.774: 0.776: 0.778: 0.780: 0.782: 0.784: 0.786: 0.788: 0.790: 0.792: 0.794: 0.796: 0.798: 0.800: 0.802: 0.804: 0.806: 0.808: 0.810: 0.812: 0.814: 0.816: 0.818: 0.820: 0.822: 0.824: 0.826: 0.828: 0.830: 0.832: 0.834: 0.836: 0.838: 0.840: 0.842: 0.844: 0.846: 0.848: 0.850: 0.852: 0.854: 0.856: 0.858: 0.860: 0.862: 0.864: 0.866: 0.868: 0.870: 0.872: 0.874: 0.876: 0.878: 0.880: 0.882: 0.884: 0.886: 0.888: 0.890: 0.892: 0.894: 0.896: 0.898: 0.900: 0.902: 0.904: 0.906: 0.908: 0.910: 0.912: 0.914: 0.916: 0.918: 0.920: 0.922: 0.924: 0.926: 0.928: 0.930: 0.932: 0.934: 0.936: 0.938: 0.940: 0.942: 0.944: 0.946: 0.948: 0.950: 0.952: 0.954: 0.956: 0.958: 0.960: 0.962: 0.964: 0.966: 0.968: 0.970: 0.972: 0.974: 0.976: 0.978: 0.980: 0.982: 0.984: 0.986: 0.988: 0.990: 0.992: 0.994: 0.996: 0.998: 1.000: 1.002: 1.004: 1.006: 1.008: 1.010: 1.012: 1.014: 1.016: 1.018: 1.020: 1.022: 1.024: 1.026: 1.028: 1.030: 1.032: 1.034: 1.036: 1.038: 1.040: 1.042: 1.044: 1.046: 1.048: 1.050: 1.052: 1.054: 1.056: 1.058: 1.060: 1.062: 1.064: 1.066: 1.068: 1.070: 1.072: 1.074: 1.076: 1.078: 1.080: 1.082: 1.084: 1.086: 1.088: 1.090: 1.092: 1.094: 1.096: 1.098: 1.100: 1.102: 1.104: 1.106: 1.108: 1.110: 1.112: 1.114: 1.116: 1.118: 1.120: 1.122: 1.124: 1.126: 1.128: 1.130: 1.132: 1.134: 1.136: 1.138: 1.140: 1.142: 1.144: 1.146: 1.148: 1.150: 1.152: 1.154: 1.156: 1.158: 1.160: 1.162: 1.164: 1.166: 1.168: 1.170: 1.172: 1.174: 1.176: 1.178: 1.180: 1.182: 1.184: 1.186: 1.188: 1.190: 1.192: 1.194: 1.196: 1.198: 1.200: 1.202: 1.204: 1.206: 1.208: 1.210: 1.212: 1.214: 1.216: 1.218: 1.220: 1.222: 1.224: 1.226: 1.228: 1.230: 1.232: 1.234: 1.236: 1.238: 1.240: 1.242: 1.244: 1.246: 1.248: 1.250: 1.252: 1.254: 1.256: 1.258: 1.260: 1.262: 1.264: 1.266: 1.268: 1.270: 1.

Вн : 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026:
Кн : 0.001: 0.045: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001:
Вн : 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026:
Кн : 0.045: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.045:
Вн : 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026:
Кн : 0.045: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.045:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.135: 0.137: 0.138: 0.139: 0.140: 0.141: 0.142: 0.143: 0.144: 0.145: 0.145: 0.146: 0.147: 0.147: 0.147: 0.148:

Cc : 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030:

Фоп: 158 : 159 : 160 : 161 : 162 : 164 : 165 : 166 : 168 : 169 : 170 : 171 : 173 : 174 : 176 : 177 :

Uоп: 3.05 : 3.06 : 3.07 : 3.08 : 3.08 : 3.10 : 3.11 : 3.12 : 3.12 : 3.13 : 3.16 : 3.16 : 3.16 : 3.16 : 3.17 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 :

Ви : 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:

Ки : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 :

Ви : 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029:

Ки : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.147: 0.147: 0.147: 0.146: 0.145: 0.145: 0.144: 0.143: 0.142: 0.141: 0.140:

Cc : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028:

Фоп: 178 : 180 : 181 : 182 : 184 : 185 : 186 : 188 : 189 : 190 : 192 : 193 : 194 : 195 : 197 : 198 :

Uоп: 3.17 : 3.17 : 3.17 : 3.17 : 3.17 : 3.17 : 3.16 : 3.16 : 3.16 : 3.16 : 3.13 : 3.15 : 3.12 : 3.11 : 3.10 : 3.11 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.139: 0.138: 0.136: 0.135: 0.134: 0.133: 0.131: 0.130: 0.128: 0.127: 0.125: 0.124: 0.122: 0.120: 0.119: 0.117:

Cc : 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023:

Фоп: 199 : 200 : 202 : 203 : 204 : 205 : 206 : 207 : 208 : 209 : 210 : 211 : 212 : 213 : 214 : 215 :

Uоп: 3.08 : 3.07 : 3.06 : 3.05 : 3.04 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.01 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.06 : 3.03 : 3.02 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.116: 0.114: 0.112: 0.111: 0.109: 0.107: 0.106: 0.104: 0.102: 0.101: 0.099: 0.098: 0.096: 0.094: 0.093: 0.091:

Cc : 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018:

Фоп: 216 : 217 : 218 : 219 : 219 : 220 : 221 : 222 : 222 : 223 : 224 : 225 : 225 : 226 : 227 : 227 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----:-----:-----:-----:-----:

Qс: 0.090: 0.088: 0.087: 0.086: 0.084:

Сс: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017:

Фоп: 228 : 228 : 229 : 230 : 230 :

Uоп: 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 :

: : : : :

Ви: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

у= 3800 : Y-строка 13 Cтах= 0.152 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=181)

-----:

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс: 0.087: 0.089: 0.090: 0.092: 0.093: 0.095: 0.096: 0.098: 0.100: 0.101: 0.103: 0.105: 0.106: 0.108: 0.109: 0.111:

Сс: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022:

Фоп: 130 : 130 : 131 : 132 : 132 : 133 : 134 : 134 : 135 : 136 : 136 : 137 : 138 : 139 : 139 : 140 :

Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022:

Ки: 0045 : 0002 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022:

Ки: 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0002 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс: 0.113: 0.115: 0.116: 0.118: 0.120: 0.121: 0.123: 0.125: 0.126: 0.128: 0.129: 0.131: 0.133: 0.134: 0.136: 0.137:

Сс: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:

Фоп: 141 : 142 : 143 : 144 : 145 : 146 : 146 : 147 : 148 : 149 : 151 : 152 : 153 : 154 : 155 : 156 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.03 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.04 : 3.05 : 3.06 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.022 : 0.022 : 0.023 : 0.023 : 0.023 : 0.024 : 0.024 : 0.024 : 0.025 : 0.025 : 0.025 : 0.025 : 0.026 : 0.026 : 0.026 : 0.027 :

Ки : 0002 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 :

-----

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.138: 0.140: 0.141: 0.142: 0.144: 0.145: 0.146: 0.147: 0.148: 0.148: 0.149: 0.150: 0.150: 0.151: 0.151: 0.152:

Cc : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:

Фоп: 157 : 158 : 160 : 161 : 162 : 163 : 165 : 166 : 167 : 169 : 170 : 171 : 173 : 174 : 175 : 177 :

Uоп: 3.07 : 3.08 : 3.10 : 3.11 : 3.12 : 3.13 : 3.16 : 3.16 : 3.17 : 3.17 : 3.18 : 3.18 : 3.21 : 3.21 : 3.21 : 3.21 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030:

Ки : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030:

Ки : 0001 : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:

Ки : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

-----

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.151: 0.151: 0.151: 0.150: 0.149: 0.149: 0.148: 0.147: 0.146: 0.145: 0.143:

Cc : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:

Фоп: 178 : 180 : 181 : 182 : 184 : 185 : 186 : 188 : 189 : 191 : 192 : 193 : 195 : 196 : 197 : 198 :

Uоп: 3.21 : 3.21 : 3.22 : 3.21 : 3.21 : 3.21 : 3.21 : 3.21 : 3.21 : 3.18 : 3.17 : 3.17 : 3.16 : 3.16 : 3.13 : 3.12 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

-----

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.142: 0.141: 0.140: 0.138: 0.137: 0.135: 0.134: 0.133: 0.131: 0.130: 0.128: 0.126: 0.125: 0.123: 0.121: 0.120:

Cc : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024:

Фоп: 200 : 201 : 202 : 203 : 204 : 206 : 207 : 208 : 209 : 210 : 211 : 212 : 213 : 214 : 215 : 216 :

Uоп: 3.11 : 3.10 : 3.11 : 3.07 : 3.06 : 3.05 : 3.04 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

-----

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.118: 0.116: 0.114: 0.113: 0.111: 0.109: 0.108: 0.106: 0.104: 0.103: 0.101: 0.099: 0.098: 0.096: 0.094: 0.093:

Cc : 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Фоп: 217 : 218 : 218 : 219 : 220 : 221 : 222 : 222 : 223 : 224 : 225 : 225 : 226 : 227 : 227 : 228 :  
Уоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :  
:  
Вн: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018:  
Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Вн: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018:  
Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018:  
Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
~~~~~  
х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.091: 0.090: 0.088: 0.087: 0.085:
Cc: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:
Фоп: 228 : 229 : 230 : 230 : 231 :
Уоп: 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.01 :
:
Вн: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:
Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Вн: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017:
Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~~~  
у= 3700 : Y-строка 14 Стах= 0.156 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=181)  
-----  
х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----  
Qc: 0.088: 0.090: 0.091: 0.093: 0.094: 0.096: 0.098: 0.099: 0.101: 0.103: 0.105: 0.106: 0.108: 0.110: 0.112: 0.113:  
Cc: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023:  
Фоп: 129 : 130 : 130 : 131 : 132 : 132 : 133 : 134 : 134 : 135 : 136 : 136 : 137 : 138 : 139 : 140 :  
Уоп: 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :  
:  
Вн: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022:  
Ки: 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 :  
Вн: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022:  
Ки: 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0046 :  
Вн: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022:  
Ки: 0002 : 0001 : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 :  
~~~~~  
х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.115: 0.117: 0.119: 0.120: 0.122: 0.124: 0.126: 0.127: 0.129: 0.131: 0.132: 0.134: 0.136: 0.137: 0.139: 0.140:
Cc: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028:
Фоп: 140 : 141 : 142 : 143 : 144 : 145 : 146 : 147 : 148 : 149 : 150 : 151 : 152 : 153 : 154 : 156 :
Уоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.06 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.03 : 3.05 : 3.07 : 3.07 : 3.11 :
:
Вн: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027:
Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 :
Вн: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0045 :
Ви : 0.022 : 0.023 : 0.023 : 0.023 : 0.024 : 0.024 : 0.024 : 0.025 : 0.025 : 0.025 : 0.026 : 0.026 : 0.026 : 0.027 : 0.027 : 0.027 :
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.142: 0.143: 0.145: 0.146: 0.147: 0.148: 0.149: 0.150: 0.152: 0.152: 0.153: 0.154: 0.154: 0.155: 0.155: 0.156:
Cc : 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:
Фоп: 157 : 158 : 159 : 160 : 162 : 163 : 164 : 166 : 167 : 168 : 170 : 171 : 172 : 174 : 175 : 177 :
Uоп: 3.10 : 3.12 : 3.13 : 3.16 : 3.16 : 3.17 : 3.18 : 3.21 : 3.21 : 3.22 : 3.23 : 3.24 : 3.24 : 3.25 : 3.25 : 3.25 :

Ви : 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.030:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:
Ки : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:
Ки : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.156: 0.156: 0.156: 0.156: 0.156: 0.155: 0.155: 0.155: 0.154: 0.153: 0.152: 0.151: 0.151: 0.150: 0.148: 0.147:
Cc : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029:
Фоп: 178 : 180 : 181 : 182 : 184 : 185 : 187 : 188 : 189 : 191 : 192 : 194 : 195 : 196 : 198 : 199 :
Uоп: 3.26 : 3.26 : 3.26 : 3.26 : 3.25 : 3.25 : 3.25 : 3.24 : 3.23 : 3.23 : 3.22 : 3.21 : 3.21 : 3.18 : 3.17 : 3.17 :

Ви : 0.031: 0.030: 0.031: 0.031: 0.030: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.146: 0.145: 0.143: 0.142: 0.140: 0.139: 0.137: 0.136: 0.134: 0.132: 0.130: 0.129: 0.127: 0.125: 0.124: 0.122:
Cc : 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024:
Фоп: 200 : 201 : 203 : 204 : 205 : 206 : 207 : 208 : 209 : 210 : 212 : 213 : 214 : 215 : 215 : 216 :
Uоп: 3.16 : 3.13 : 3.12 : 3.10 : 3.11 : 3.08 : 3.07 : 3.05 : 3.03 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.03 :

Ви : 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.120: 0.118: 0.117: 0.115: 0.113: 0.111: 0.109: 0.108: 0.106: 0.104: 0.102: 0.101: 0.099: 0.097: 0.096: 0.094:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Сс : 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019:

Фоп: 217 : 218 : 219 : 220 : 221 : 222 : 222 : 223 : 224 : 225 : 225 : 226 : 227 : 227 : 228 : 229 :

Уоп: 3.05 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.093: 0.091: 0.088: 0.088: 0.086:

Сс : 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017:

Фоп: 229 : 230 : 229 : 231 : 232 :

Уоп: 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.01 :

: : : : :

Ви : 0.018: 0.018: 0.017: 0.018: 0.017:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

у= 3600 : Y-строка 15 Стах= 0.160 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=181)

-----:

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.088: 0.091: 0.093: 0.094: 0.096: 0.097: 0.099: 0.101: 0.103: 0.105: 0.106: 0.108: 0.110: 0.112: 0.114: 0.115:

Сс : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023:

Фоп: 129 : 129 : 130 : 130 : 131 : 132 : 132 : 133 : 134 : 134 : 135 : 136 : 136 : 137 : 138 : 139 :

Уоп: 3.18 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023:

Ки : 0047 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023:

Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022:

Ки : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0045 : 0002 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0002 : 0046 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.117: 0.119: 0.121: 0.123: 0.124: 0.126: 0.128: 0.130: 0.132: 0.133: 0.135: 0.137: 0.138: 0.140: 0.142: 0.144:

Сс : 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029:

Фоп: 140 : 141 : 141 : 142 : 143 : 144 : 145 : 146 : 147 : 148 : 149 : 150 : 151 : 153 : 154 : 155 :

Уоп: 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.06 : 3.03 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.01 : 3.03 : 3.05 : 3.06 : 3.07 : 3.11 : 3.13 : 3.12 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028:

Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028:  
Ки : 0001 : 0046 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0045 : 0045 : 0002 :  
Вн : 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028:  
Ки : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.145: 0.146: 0.148: 0.150: 0.151: 0.152: 0.153: 0.154: 0.155: 0.156: 0.157: 0.158: 0.159: 0.159: 0.160: 0.160:  
Cc : 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:  
Фоп: 156 : 157 : 159 : 160 : 161 : 163 : 164 : 165 : 167 : 168 : 169 : 171 : 172 : 174 : 175 : 177 :  
Uоп: 3.16 : 3.16 : 3.17 : 3.18 : 3.21 : 3.21 : 3.23 : 3.24 : 3.25 : 3.26 : 3.27 : 3.28 : 3.21 : 3.21 : 3.22 : 3.22 :

Вн : 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:  
Ки : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 :  
Вн : 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:  
Ки : 0002 : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 :  
Вн : 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:  
Ки : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.160: 0.160: 0.160: 0.160: 0.160: 0.160: 0.159: 0.159: 0.158: 0.157: 0.156: 0.156: 0.155: 0.153: 0.152: 0.151:  
Cc : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030:  
Фоп: 178 : 180 : 181 : 182 : 184 : 185 : 187 : 188 : 190 : 191 : 192 : 194 : 195 : 197 : 198 : 199 :  
Uоп: 3.38 : 3.22 : 3.38 : 3.22 : 3.22 : 3.37 : 3.37 : 3.21 : 3.28 : 3.27 : 3.26 : 3.25 : 3.24 : 3.23 : 3.22 : 3.21 :

Вн : 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:  
Ки : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Вн : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029:  
Ки : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.149: 0.148: 0.147: 0.145: 0.143: 0.142: 0.140: 0.139: 0.137: 0.135: 0.133: 0.132: 0.130: 0.128: 0.126: 0.124:  
Cc : 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025:  
Фоп: 201 : 202 : 203 : 204 : 205 : 207 : 208 : 209 : 210 : 211 : 212 : 213 : 214 : 215 : 216 : 217 :  
Uоп: 3.18 : 3.17 : 3.16 : 3.16 : 3.12 : 3.13 : 3.11 : 3.07 : 3.06 : 3.05 : 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.03 :

Вн : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Вн : 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.123: 0.121: 0.119: 0.117: 0.115: 0.113: 0.112: 0.110: 0.108: 0.106: 0.104: 0.102: 0.101: 0.099: 0.097: 0.096:  
Cc : 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:  
Фоп: 218 : 219 : 220 : 221 : 221 : 222 : 223 : 224 : 225 : 225 : 226 : 227 : 227 : 228 : 229 : 229 :  
Uоп: 3.01 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Вн : 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.094: 0.092: 0.091: 0.089: 0.088:  
Cc : 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:  
Фоп: 230 : 231 : 231 : 231 : 232 :  
Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.01 : 3.01 :

: : : : :

Вн : 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Вн : 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

y= 3500 : Y-строка 16 Стах= 0.165 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.091: 0.092: 0.094: 0.096: 0.097: 0.099: 0.101: 0.103: 0.105: 0.106: 0.108: 0.110: 0.112: 0.114: 0.116: 0.118:  
Cc : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024:  
Фоп: 128 : 128 : 129 : 130 : 130 : 131 : 131 : 132 : 133 : 133 : 134 : 135 : 136 : 136 : 137 : 138 :  
Uоп: 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023:  
Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0047 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023:  
Ки : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 : 0002 : 0002 : 0045 :  
Вн : 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023:  
Ки : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0002 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0002 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.119: 0.121: 0.123: 0.125: 0.127: 0.129: 0.131: 0.132: 0.134: 0.136: 0.138: 0.140: 0.142: 0.144: 0.145: 0.147:  
Cc : 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029:  
Фоп: 139 : 140 : 141 : 142 : 143 : 143 : 144 : 145 : 146 : 148 : 149 : 150 : 151 : 152 : 153 : 154 :  
Uоп: 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.01 : 3.03 : 3.02 : 3.04 : 3.05 : 3.07 : 3.11 : 3.10 : 3.12 : 3.16 : 3.16 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 :  
Ви : 0.023 : 0.024 : 0.024 : 0.024 : 0.025 : 0.025 : 0.026 : 0.026 : 0.026 : 0.026 : 0.027 : 0.027 : 0.028 : 0.028 : 0.028 : 0.029 :  
Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0046 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 :  
Ви : 0.023 : 0.024 : 0.024 : 0.024 : 0.025 : 0.025 : 0.025 : 0.026 : 0.026 : 0.026 : 0.027 : 0.027 : 0.027 : 0.028 : 0.028 : 0.028 :  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.148: 0.150: 0.152: 0.153: 0.155: 0.156: 0.157: 0.159: 0.159: 0.161: 0.162: 0.162: 0.163: 0.163: 0.164: 0.164:  
Cc : 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033:  
Фоп: 156 : 157 : 158 : 159 : 161 : 162 : 164 : 165 : 166 : 168 : 169 : 171 : 172 : 174 : 175 : 177 :  
Uоп: 3.17 : 3.21 : 3.21 : 3.23 : 3.24 : 3.26 : 3.27 : 3.28 : 3.37 : 3.38 : 3.31 : 3.32 : 3.32 : 3.33 : 3.33 : 3.33 :

Ви : 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 :  
Ви : 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:  
Ки : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0045 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032:  
Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.165: 0.165: 0.165: 0.165: 0.165: 0.164: 0.164: 0.163: 0.163: 0.162: 0.161: 0.160: 0.159: 0.158: 0.156: 0.155:  
Cc : 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031:  
Фоп: 178 : 180 : 181 : 183 : 184 : 186 : 187 : 188 : 190 : 191 : 193 : 194 : 196 : 197 : 198 : 200 :  
Uоп: 3.34 : 3.33 : 3.34 : 3.33 : 3.33 : 3.33 : 3.33 : 3.32 : 3.32 : 3.31 : 3.38 : 3.22 : 3.28 : 3.27 : 3.26 : 3.24 :

Ви : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030:  
Ки : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030:  
Ки : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.153: 0.152: 0.150: 0.149: 0.147: 0.145: 0.143: 0.142: 0.140: 0.138: 0.136: 0.134: 0.133: 0.131: 0.129: 0.127:  
Cc : 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025:  
Фоп: 201 : 202 : 204 : 205 : 206 : 207 : 208 : 210 : 211 : 212 : 213 : 214 : 215 : 216 : 217 : 218 :  
Uоп: 3.23 : 3.21 : 3.21 : 3.17 : 3.16 : 3.16 : 3.12 : 3.10 : 3.11 : 3.07 : 3.06 : 3.04 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.03 :

Ви : 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----  
Qc : 0.125: 0.123: 0.121: 0.119: 0.117: 0.115: 0.113: 0.111: 0.110: 0.108: 0.106: 0.104: 0.102: 0.101: 0.099: 0.097:  
Cc : 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019:  
Фоп: 219 : 220 : 221 : 221 : 222 : 223 : 224 : 225 : 225 : 226 : 227 : 227 : 228 : 229 : 229 : 230 :  
Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн : 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Вн : 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

-----  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----  
Qc : 0.095: 0.094: 0.092: 0.090: 0.088:  
Cc : 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018:  
Фоп: 231 : 231 : 232 : 232 : 232 :  
Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 :

: : : : :  
Вн : 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Вн : 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

-----  
y= 3400 : Y-строка 17 Стах= 0.170 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

-----  
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----  
Qc : 0.092: 0.094: 0.095: 0.097: 0.099: 0.101: 0.102: 0.104: 0.106: 0.108: 0.110: 0.112: 0.114: 0.116: 0.117: 0.120:  
Cc : 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024:  
Фоп: 127 : 128 : 128 : 129 : 129 : 130 : 131 : 131 : 132 : 133 : 133 : 134 : 135 : 136 : 137 : 137 :  
Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023:  
Ки : 0001 : 0047 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 :  
Вн : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023:  
Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0002 :  
Вн : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023:  
Ки : 0046 : 0045 : 0002 : 0001 : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0002 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 :

-----  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----  
Qc : 0.122: 0.124: 0.126: 0.127: 0.129: 0.131: 0.133: 0.135: 0.137: 0.139: 0.141: 0.143: 0.145: 0.147: 0.148: 0.150:  
Cc : 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030:  
Фоп: 138 : 139 : 140 : 141 : 142 : 143 : 144 : 145 : 146 : 147 : 148 : 149 : 150 : 151 : 153 : 154 :  
Uоп: 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.01 : 3.03 : 3.05 : 3.07 : 3.08 : 3.10 : 3.12 : 3.16 : 3.16 : 3.17 : 3.21 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ви : 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:  
Ки : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 :  
Ви : 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029:  
Ки : 0045 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0002 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.152: 0.154: 0.155: 0.157: 0.159: 0.160: 0.162: 0.162: 0.164: 0.165: 0.166: 0.167: 0.168: 0.168: 0.169: 0.169:  
Cc : 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034:  
Фоп: 155 : 156 : 158 : 159 : 160 : 162 : 163 : 165 : 166 : 167 : 169 : 170 : 172 : 173 : 175 : 176 :  
Uоп: 3.22 : 3.23 : 3.25 : 3.27 : 3.28 : 3.22 : 3.31 : 3.32 : 3.33 : 3.33 : 3.34 : 3.35 : 3.35 : 3.36 : 3.36 : 3.36 :

Ви : 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033:  
Ки : 0002 : 0002 : 0045 : 0002 : 0001 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:  
Ки : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.170: 0.169: 0.170: 0.169: 0.169: 0.169: 0.168: 0.168: 0.167: 0.166: 0.165: 0.164: 0.163: 0.161: 0.160: 0.159:  
Cc : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032:  
Фоп: 178 : 180 : 181 : 183 : 184 : 186 : 187 : 189 : 190 : 192 : 193 : 195 : 196 : 197 : 199 : 200 :  
Uоп: 3.37 : 3.37 : 3.37 : 3.37 : 3.37 : 3.36 : 3.36 : 3.35 : 3.35 : 3.34 : 3.34 : 3.33 : 3.32 : 3.31 : 3.38 : 3.21 :

Ви : 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031:  
Ки : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031:  
Ки : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.157: 0.156: 0.154: 0.152: 0.150: 0.149: 0.147: 0.145: 0.143: 0.141: 0.139: 0.137: 0.135: 0.133: 0.131: 0.129:  
Cc : 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026:  
Фоп: 202 : 203 : 204 : 205 : 207 : 208 : 209 : 210 : 211 : 212 : 214 : 215 : 216 : 217 : 218 : 219 :  
Uоп: 3.27 : 3.25 : 3.24 : 3.22 : 3.21 : 3.18 : 3.16 : 3.16 : 3.12 : 3.10 : 3.08 : 3.06 : 3.04 : 3.03 : 3.01 : 3.02 :

Ви : 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.127: 0.125: 0.123: 0.121: 0.119: 0.117: 0.115: 0.113: 0.112: 0.110: 0.108: 0.106: 0.104: 0.102: 0.100: 0.099:

Cc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020:

Фоп: 219 : 220 : 221 : 222 : 223 : 224 : 225 : 225 : 226 : 227 : 228 : 228 : 229 : 230 : 230 : 231 :

Uоп: 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.097: 0.095: 0.093: 0.092: 0.090:

Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:

Фоп: 231 : 232 : 233 : 233 : 234 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

: : : : :

Вн : 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

y= 3300 : Y-строка 18 Стах= 0.174 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

-----

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.093: 0.095: 0.097: 0.099: 0.100: 0.102: 0.104: 0.106: 0.108: 0.110: 0.112: 0.114: 0.116: 0.118: 0.120: 0.122:

Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024:

Фоп: 126 : 127 : 127 : 128 : 129 : 129 : 130 : 131 : 131 : 132 : 133 : 133 : 134 : 135 : 136 : 137 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024:

Ки : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 :

Вн : 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024:

Ки : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 :

Вн : 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024:

Ки : 0002 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0001 : 0045 : 0002 : 0046 : 0046 : 0047 :

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.124: 0.126: 0.128: 0.130: 0.132: 0.134: 0.136: 0.138: 0.140: 0.142: 0.144: 0.146: 0.148: 0.150: 0.152: 0.154:

Cc : 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031:

Фоп: 137 : 138 : 139 : 140 : 141 : 142 : 143 : 144 : 145 : 146 : 147 : 148 : 150 : 151 : 152 : 153 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.01 : 3.03 : 3.05 : 3.07 : 3.11 : 3.11 : 3.15 : 3.16 : 3.17 : 3.21 : 3.22 : 3.24 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030:
Ки : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0045 : 0045 :
Вн : 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030:
Ки : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:
Qc : 0.156: 0.158: 0.159: 0.161: 0.163: 0.164: 0.166: 0.167: 0.168: 0.170: 0.170: 0.172: 0.172: 0.173: 0.173: 0.174:
Cc : 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп: 154 : 156 : 157 : 158 : 160 : 161 : 163 : 164 : 166 : 167 : 169 : 170 : 172 : 173 : 175 : 176 :
Uоп: 3.25 : 3.27 : 3.37 : 3.31 : 3.32 : 3.33 : 3.34 : 3.35 : 3.36 : 3.37 : 3.38 : 3.39 : 3.40 : 3.40 : 3.41 : 3.41 :

Вн : 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034:
Ки : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 :
Вн : 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034:
Ки : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 :
Вн : 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033:
Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:
Qc : 0.174: 0.174: 0.174: 0.174: 0.174: 0.174: 0.173: 0.173: 0.171: 0.171: 0.169: 0.169: 0.167: 0.166: 0.165: 0.163:
Cc : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033:
Фоп: 178 : 179 : 181 : 183 : 184 : 186 : 187 : 189 : 190 : 192 : 193 : 195 : 196 : 198 : 199 : 201 :
Uоп: 3.42 : 3.42 : 3.42 : 3.42 : 3.41 : 3.41 : 3.40 : 3.40 : 3.39 : 3.38 : 3.37 : 3.36 : 3.35 : 3.34 : 3.33 : 3.32 :

Вн : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Вн : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.034: 0.033: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
Qc : 0.161: 0.159: 0.158: 0.156: 0.154: 0.152: 0.150: 0.148: 0.146: 0.144: 0.142: 0.140: 0.138: 0.136: 0.134: 0.132:
Cc : 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:
Фоп: 202 : 203 : 205 : 206 : 207 : 209 : 210 : 211 : 212 : 213 : 214 : 215 : 216 : 217 : 218 : 219 :
Uоп: 3.39 : 3.37 : 3.28 : 3.26 : 3.24 : 3.22 : 3.21 : 3.17 : 3.16 : 3.15 : 3.11 : 3.11 : 3.07 : 3.05 : 3.03 : 3.01 :

Вн : 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Вн : 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.130: 0.128: 0.126: 0.124: 0.121: 0.119: 0.117: 0.115: 0.113: 0.111: 0.109: 0.108: 0.106: 0.104: 0.102: 0.100:

Cc : 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:

Фоп: 220 : 221 : 222 : 223 : 224 : 225 : 225 : 226 : 227 : 228 : 228 : 229 : 230 : 230 : 231 : 232 :

Uоп: 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.098: 0.096: 0.095: 0.093: 0.091:

Cc : 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018:

Фоп: 232 : 233 : 233 : 234 : 234 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 :

: : : : :

Вн : 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

y= 3200 : Y-строка 19 Стах= 0.179 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.094: 0.096: 0.098: 0.100: 0.102: 0.104: 0.106: 0.108: 0.109: 0.112: 0.114: 0.115: 0.118: 0.120: 0.122: 0.124:

Cc : 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025:

Фоп: 126 : 126 : 127 : 127 : 128 : 128 : 129 : 130 : 130 : 131 : 132 : 133 : 133 : 134 : 135 : 136 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024:

Ки : 0047 : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 :

Вн : 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024:

Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0001 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 :

Вн : 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024:

Ки : 0045 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0002 : 0046 : 0047 : 0045 : 0002 : 0046 : 0046 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.126: 0.128: 0.130: 0.132: 0.134: 0.137: 0.139: 0.141: 0.143: 0.145: 0.147: 0.149: 0.152: 0.154: 0.156: 0.158:

Cc : 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032:

Фоп: 137 : 137 : 138 : 139 : 140 : 141 : 142 : 143 : 144 : 145 : 147 : 148 : 149 : 150 : 151 : 153 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Uоп: 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.04 : 3.06 : 3.07 : 3.10 : 3.12 : 3.16 : 3.16 : 3.18 : 3.21 : 3.23 : 3.25 : 3.27 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031:

Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031:

Ки : 0046 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0001 :

Ви : 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030:

Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс: 0.160: 0.162: 0.163: 0.165: 0.167: 0.169: 0.170: 0.172: 0.173: 0.174: 0.175: 0.176: 0.177: 0.178: 0.178: 0.179:

Сс: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036:

Фоп: 154 : 155 : 157 : 158 : 159 : 161 : 162 : 164 : 165 : 167 : 168 : 170 : 171 : 173 : 175 : 176 :

Uоп: 3.37 : 3.31 : 3.32 : 3.34 : 3.35 : 3.36 : 3.38 : 3.39 : 3.40 : 3.42 : 3.43 : 3.44 : 3.44 : 3.45 : 3.46 : 3.46 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 :

Ви : 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.034: 0.035:

Ки : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 :

Ви : 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034:

Ки : 0002 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.178: 0.177: 0.176: 0.175: 0.175: 0.173: 0.172: 0.170: 0.169: 0.167:

Сс: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033:

Фоп: 178 : 179 : 181 : 183 : 184 : 186 : 188 : 189 : 191 : 192 : 194 : 195 : 197 : 198 : 200 : 201 :

Uоп: 3.47 : 3.46 : 3.47 : 3.47 : 3.46 : 3.46 : 3.45 : 3.45 : 3.44 : 3.43 : 3.42 : 3.41 : 3.39 : 3.38 : 3.37 : 3.35 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс: 0.166: 0.164: 0.162: 0.160: 0.158: 0.156: 0.154: 0.152: 0.150: 0.147: 0.145: 0.143: 0.141: 0.139: 0.137: 0.134:

Сс: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027:

Фоп: 203 : 204 : 205 : 207 : 208 : 209 : 210 : 212 : 213 : 214 : 215 : 216 : 217 : 218 : 219 : 220 :

Uоп: 3.34 : 3.33 : 3.39 : 3.22 : 3.28 : 3.26 : 3.23 : 3.21 : 3.18 : 3.17 : 3.16 : 3.12 : 3.10 : 3.08 : 3.06 : 3.04 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.132: 0.130: 0.128: 0.126: 0.123: 0.121: 0.119: 0.117: 0.115: 0.113: 0.111: 0.109: 0.107: 0.105: 0.103: 0.101:

Cc: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020:

Фоп: 221 : 222 : 223 : 224 : 225 : 225 : 226 : 227 : 228 : 228 : 229 : 230 : 230 : 231 : 232 : 232 :

Uоп: 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.03 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.100: 0.098: 0.096: 0.094: 0.092:

Cc: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018:

Фоп: 233 : 234 : 234 : 235 : 235 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

: : : : :

Вн: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

y= 3100 : Y-строка 20 Стах= 0.185 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.096: 0.098: 0.099: 0.101: 0.103: 0.105: 0.107: 0.109: 0.111: 0.113: 0.115: 0.117: 0.119: 0.122: 0.124: 0.126:

Cc: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025:

Фоп: 125 : 125 : 126 : 126 : 127 : 128 : 128 : 129 : 130 : 130 : 131 : 132 : 133 : 133 : 134 : 135 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025:

Ки: 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025:

Ки: 0046 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0001 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 :

Вн: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:

Ки: 0047 : 0002 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 : 0002 : 0046 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.128: 0.130: 0.132: 0.135: 0.137: 0.139: 0.141: 0.144: 0.146: 0.148: 0.151: 0.153: 0.155: 0.157: 0.159: 0.162:

Cc: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Фоп: 136 : 137 : 138 : 138 : 139 : 140 : 141 : 142 : 144 : 145 : 146 : 147 : 148 : 149 : 151 : 152 :

Уоп: 3.01 : 3.03 : 3.02 : 3.04 : 3.06 : 3.08 : 3.10 : 3.12 : 3.16 : 3.17 : 3.21 : 3.23 : 3.25 : 3.27 : 3.37 : 3.31 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 :

Ви: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031:

Ки: 0001 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0001 : 0045 :

Ви: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031:

Ки: 0046 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 : 0046 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc: 0.164: 0.165: 0.168: 0.170: 0.171: 0.173: 0.175: 0.176: 0.178: 0.179: 0.180: 0.181: 0.182: 0.183: 0.183: 0.184:

Cc: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037:

Фоп: 153 : 155 : 156 : 157 : 159 : 160 : 162 : 163 : 165 : 166 : 168 : 170 : 171 : 173 : 174 : 176 :

Уоп: 3.33 : 3.33 : 3.35 : 3.37 : 3.39 : 3.41 : 3.42 : 3.44 : 3.45 : 3.46 : 3.47 : 3.48 : 3.48 : 3.52 : 3.52 : 3.52 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:

Ки: 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.035: 0.036: 0.036:

Ки: 0002 : 0001 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:

Ки: 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.184: 0.184: 0.185: 0.185: 0.184: 0.184: 0.183: 0.182: 0.182: 0.180: 0.179: 0.178: 0.177: 0.175: 0.173: 0.172:

Cc: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034:

Фоп: 178 : 179 : 181 : 183 : 184 : 186 : 188 : 189 : 191 : 193 : 194 : 196 : 197 : 199 : 200 : 202 :

Уоп: 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.48 : 3.48 : 3.48 : 3.46 : 3.45 : 3.44 : 3.43 : 3.41 : 3.39 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034:

Ки: 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033:

Ки: 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc: 0.170: 0.168: 0.166: 0.164: 0.162: 0.160: 0.158: 0.155: 0.153: 0.151: 0.148: 0.146: 0.144: 0.142: 0.139: 0.137:

Cc: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027:

Фоп: 203 : 205 : 206 : 207 : 209 : 210 : 211 : 212 : 214 : 215 : 216 : 217 : 218 : 219 : 220 : 221 :

Уоп: 3.37 : 3.36 : 3.34 : 3.33 : 3.39 : 3.22 : 3.27 : 3.25 : 3.22 : 3.21 : 3.17 : 3.16 : 3.15 : 3.10 : 3.08 : 3.06 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.135: 0.132: 0.130: 0.128: 0.126: 0.124: 0.121: 0.119: 0.117: 0.115: 0.113: 0.111: 0.109: 0.107: 0.105: 0.103:

Cc : 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021:

Фоп: 222 : 223 : 224 : 225 : 225 : 226 : 227 : 228 : 229 : 229 : 230 : 231 : 231 : 232 : 233 : 233 :

Uоп: 3.04 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.101: 0.099: 0.097: 0.095: 0.094:

Cc : 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019:

Фоп: 234 : 234 : 235 : 235 : 236 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

: : : : :

Ви : 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

у= 3000 : Y-строка 21 Стах= 0.190 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=181)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.097: 0.099: 0.101: 0.103: 0.105: 0.107: 0.109: 0.111: 0.113: 0.115: 0.117: 0.119: 0.121: 0.124: 0.126: 0.128:

Cc : 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026:

Фоп: 124 : 125 : 125 : 126 : 126 : 127 : 128 : 128 : 129 : 130 : 130 : 131 : 132 : 132 : 133 : 134 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.01 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025:

Ки : 0045 : 0047 : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025:

Ки : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025:

Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0002 : 0046 : 0001 : 0045 : 0002 : 0046 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.131: 0.133: 0.135: 0.137: 0.140: 0.142: 0.144: 0.147: 0.149: 0.152: 0.154: 0.156: 0.159: 0.161: 0.163: 0.166:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Сс : 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033:

Фоп: 135 : 136 : 137 : 138 : 139 : 140 : 141 : 142 : 143 : 144 : 145 : 146 : 147 : 149 : 150 : 151 :

Уоп: 3.03 : 3.02 : 3.04 : 3.07 : 3.08 : 3.13 : 3.15 : 3.16 : 3.18 : 3.21 : 3.24 : 3.26 : 3.21 : 3.31 : 3.33 : 3.34 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032:

Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032:

Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0001 : 0045 : 0002 :

Ви : 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.167: 0.170: 0.172: 0.174: 0.176: 0.178: 0.179: 0.181: 0.182: 0.184: 0.185: 0.186: 0.188: 0.188: 0.189: 0.190:

Сс : 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:

Фоп: 152 : 154 : 155 : 157 : 158 : 160 : 161 : 163 : 164 : 166 : 168 : 169 : 171 : 173 : 174 : 176 :

Уоп: 3.35 : 3.37 : 3.39 : 3.41 : 3.44 : 3.45 : 3.47 : 3.48 : 3.48 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.56 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 :

Ви : 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037:

Ки : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:

Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qс : 0.190: 0.190: 0.190: 0.190: 0.190: 0.189: 0.189: 0.188: 0.187: 0.186: 0.184: 0.183: 0.182: 0.180: 0.178: 0.176:

Сс : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035:

Фоп: 178 : 179 : 181 : 183 : 185 : 186 : 188 : 190 : 191 : 193 : 195 : 196 : 198 : 199 : 201 : 202 :

Уоп: 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.48 : 3.47 : 3.45 : 3.44 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035:

Ки : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034:

Ки : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.037: 0.036: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.174: 0.172: 0.170: 0.168: 0.166: 0.163: 0.161: 0.159: 0.156: 0.154: 0.151: 0.149: 0.147: 0.144: 0.142: 0.140:

Сс : 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028:

Фоп: 204 : 205 : 207 : 208 : 209 : 211 : 212 : 213 : 214 : 215 : 217 : 218 : 219 : 220 : 221 : 222 :

Уоп: 3.42 : 3.40 : 3.38 : 3.36 : 3.34 : 3.33 : 3.31 : 3.21 : 3.26 : 3.23 : 3.21 : 3.18 : 3.16 : 3.13 : 3.11 : 3.08 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.137: 0.135: 0.132: 0.130: 0.128: 0.126: 0.123: 0.121: 0.119: 0.117: 0.115: 0.112: 0.110: 0.108: 0.106: 0.104:

Cc : 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:

Фоп: 223 : 224 : 225 : 225 : 226 : 227 : 228 : 229 : 229 : 230 : 231 : 231 : 232 : 233 : 233 : 234 :

Uоп: 3.07 : 3.04 : 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.102: 0.100: 0.098: 0.097: 0.095:

Cc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:

Фоп: 235 : 235 : 236 : 236 : 237 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

: : : : :

Вн : 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

у= 2900 : У-строка 22 Стах= 0.196 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=181)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.098: 0.100: 0.102: 0.104: 0.106: 0.108: 0.110: 0.112: 0.115: 0.117: 0.119: 0.121: 0.123: 0.126: 0.128: 0.130:

Cc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026:

Фоп: 123 : 124 : 124 : 125 : 125 : 126 : 127 : 127 : 128 : 129 : 129 : 130 : 131 : 132 : 132 : 133 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.03 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025:

Ки : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025:

Ки : 0045 : 0047 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0002 : 0045 :

Вн : 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025:

Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 : 0002 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.133: 0.135: 0.138: 0.140: 0.142: 0.145: 0.147: 0.150: 0.152: 0.155: 0.157: 0.160: 0.162: 0.165: 0.167: 0.169:
Cc : 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034:
Фоп: 134 : 135 : 136 : 137 : 138 : 139 : 140 : 141 : 142 : 143 : 144 : 145 : 147 : 148 : 149 : 150 :
Uоп: 3.02 : 3.04 : 3.07 : 3.11 : 3.11 : 3.13 : 3.17 : 3.21 : 3.22 : 3.25 : 3.27 : 3.30 : 3.32 : 3.33 : 3.35 : 3.37 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033:
Ки : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033:
Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0045 : 0002 :
Ви : 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0001 : 0046 : 0002 : 0045 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.172: 0.174: 0.176: 0.179: 0.180: 0.183: 0.184: 0.186: 0.188: 0.189: 0.191: 0.192: 0.193: 0.194: 0.195: 0.195:
Cc : 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039:
Фоп: 152 : 153 : 155 : 156 : 158 : 159 : 161 : 162 : 164 : 166 : 167 : 169 : 171 : 172 : 174 : 176 :
Uоп: 3.39 : 3.42 : 3.44 : 3.46 : 3.47 : 3.48 : 3.52 : 3.52 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.61 : 3.62 : 3.63 : 3.64 : 3.64 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 :
Ви : 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038:
Ки : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 :
Ви : 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038:
Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.196: 0.196: 0.196: 0.196: 0.195: 0.195: 0.194: 0.194: 0.192: 0.191: 0.190: 0.188: 0.187: 0.185: 0.183: 0.181:
Cc : 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036:
Фоп: 178 : 179 : 181 : 183 : 185 : 187 : 188 : 190 : 192 : 193 : 195 : 197 : 198 : 200 : 201 : 203 :
Uоп: 3.64 : 3.64 : 3.65 : 3.64 : 3.64 : 3.63 : 3.63 : 3.62 : 3.61 : 3.60 : 3.56 : 3.56 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.48 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.038: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036:
Ки : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036:
Ки : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.179: 0.177: 0.174: 0.172: 0.170: 0.167: 0.165: 0.163: 0.160: 0.157: 0.155: 0.152: 0.150: 0.147: 0.145: 0.142:
Cc : 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028:
Фоп: 204 : 206 : 207 : 209 : 210 : 211 : 213 : 214 : 215 : 216 : 217 : 219 : 220 : 221 : 222 : 223 :
Uоп: 3.46 : 3.44 : 3.42 : 3.40 : 3.37 : 3.35 : 3.34 : 3.32 : 3.22 : 3.27 : 3.24 : 3.22 : 3.18 : 3.17 : 3.13 : 3.11 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.140: 0.137: 0.135: 0.132: 0.130: 0.128: 0.125: 0.123: 0.121: 0.119: 0.116: 0.114: 0.112: 0.110: 0.108: 0.106:
Cc : 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021:
Фоп: 224 : 225 : 225 : 226 : 227 : 228 : 229 : 229 : 230 : 231 : 232 : 232 : 233 : 234 : 234 : 235 :
Uоп: 3.08 : 3.06 : 3.04 : 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.01 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 :

Ви : 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.104: 0.102: 0.100: 0.098: 0.096:
Cc : 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019:
Фоп: 235 : 236 : 236 : 237 : 238 :
Uоп: 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

Ви : 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

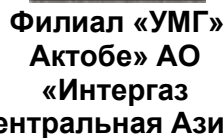
у= 2800 : У-строка 23 Стах= 0.202 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=181)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.099: 0.102: 0.103: 0.106: 0.108: 0.110: 0.112: 0.114: 0.116: 0.119: 0.121: 0.123: 0.125: 0.128: 0.130: 0.133:
Cc : 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027:
Фоп: 122 : 123 : 123 : 124 : 125 : 125 : 126 : 126 : 127 : 128 : 128 : 129 : 130 : 131 : 131 : 132 :
Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.01 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 :

Ви : 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026:
Ки : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026:
Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0001 : 0046 : 0002 : 0045 :
Ви : 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026:
Ки : 0002 : 0001 : 0002 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0002 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

[illegible]

Qc : 0.176: 0.178: 0.181: 0.183: 0.185: 0.187: 0.190: 0.191: 0.193: 0.195: 0.196: 0.197: 0.199: 0.200: 0.201: 0.201: :
Cc : 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: :
Phi: 151 : 152 : 154 : 155 : 157 : 158 : 160 : 162 : 163 : 165 : 167 : 169 : 170 : 172 : 174 : 176 :
Uon : 3.44 : 3.46 : 3.48 : 3.52 : 3.52 : 3.56 : 3.56 : 3.61 : 3.62 : 3.64 : 3.65 : 3.66 : 3.67 : 3.67 : 3.68 : 3.69 :

Ви : 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039:
 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 :
 Ви : 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039:
 Ки : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0002 : 0045 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 :
 Ви : 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039:
 Ки : 0002 : 0045 : 0046 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Qc : 0.201 : 0.202 : 0.202 : 0.202 : 0.202 : 0.201 : 0.200 : 0.199 : 0.198 : 0.197 : 0.195 : 0.194 : 0.192 : 0.190 : 0.188 : 0.186 :
Cc : 0.040 : 0.040 : 0.040 : 0.040 : 0.040 : 0.040 : 0.040 : 0.040 : 0.040 : 0.039 : 0.039 : 0.039 : 0.038 : 0.038 : 0.038 : 0.037 :
Фоп: 178 : 179 : 181 : 183 : 185 : 187 : 189 : 190 : 192 : 194 : 196 : 197 : 199 : 201 : 202 : 204 :
Uоп: 3.69 : 3.70 : 3.70 : 3.70 : 3.70 : 3.69 : 3.67 : 3.67 : 3.66 : 3.65 : 3.64 : 3.63 : 3.61 : 3.56 : 3.56 : 3.52 :

[illegible]

Qc : 0.184: 0.181: 0.179: 0.176: 0.174: 0.172: 0.169: 0.166: 0.164: 0.161: 0.158: 0.155: 0.153: 0.150: 0.147: 0.145: :
Cc : 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: :
Фоп: 205 : 207 : 208 : 210 : 211 : 212 : 214 : 215 : 216 : 217 : 218 : 219 : 221 : 222 : 223 : 224 :
Uоп: 3.52 : 3.48 : 3.46 : 3.44 : 3.42 : 3.39 : 3.36 : 3.35 : 3.33 : 3.31 : 3.28 : 3.25 : 3.22 : 3.21 : 3.17 : 3.13 :

[illegible]



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.142: 0.140: 0.137: 0.135: 0.132: 0.130: 0.127: 0.125: 0.123: 0.120: 0.118: 0.116: 0.114: 0.111: 0.109: 0.107:
Cc : 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021:
Фоп: 225 : 225 : 226 : 227 : 228 : 229 : 230 : 230 : 231 : 232 : 232 : 233 : 234 : 234 : 235 : 236 :
Uоп: 3.11 : 3.08 : 3.07 : 3.04 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

Вн : 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Вн : 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.105: 0.103: 0.101: 0.099: 0.097:
Cc : 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019:
Фоп: 236 : 237 : 237 : 238 : 238 :
Uоп: 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

Вн : 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Вн : 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

у= 2700 : Y-строка 24 Стах= 0.208 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=181)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.101: 0.103: 0.105: 0.107: 0.109: 0.111: 0.113: 0.116: 0.118: 0.120: 0.122: 0.125: 0.127: 0.130: 0.132: 0.135:
Cc : 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027:
Фоп: 122 : 122 : 123 : 123 : 124 : 124 : 125 : 126 : 126 : 127 : 128 : 128 : 129 : 130 : 131 : 131 :
Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.06 : 3.01 : 3.03 : 3.02 : 3.01 : 3.04 :

Вн : 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026:
Ки : 0047 : 0045 : 0047 : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 :
Вн : 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026:
Ки : 0046 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0047 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0002 :
Вн : 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026:
Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0001 : 0047 : 0045 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.137: 0.140: 0.143: 0.145: 0.148: 0.151: 0.153: 0.156: 0.159: 0.162: 0.164: 0.167: 0.170: 0.173: 0.175: 0.178:

Cc: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036:

Фоп: 132: 133: 134: 135: 136: 137: 138: 139: 140: 141: 142: 144: 145: 146: 147: 149:

Uоп: 3.07: 3.11: 3.11: 3.16: 3.17: 3.21: 3.23: 3.26: 3.21: 3.31: 3.33: 3.34: 3.37: 3.40: 3.43: 3.45:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0045: 0001: 0001: 0001: 0001:

Вн: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0002: 0046: 0045: 0045: 0002: 0045:

Вн: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034:

Ки: 0002: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0002: 0045: 0001: 0046: 0002: 0045: 0046:

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.181: 0.183: 0.186: 0.188: 0.190: 0.193: 0.194: 0.197: 0.199: 0.200: 0.202: 0.204: 0.205: 0.206: 0.207: 0.207:

Cc: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041:

Фоп: 150: 152: 153: 155: 156: 158: 159: 161: 163: 165: 166: 168: 170: 172: 174: 176:

Uоп: 3.47: 3.52: 3.52: 3.56: 3.56: 3.62: 3.63: 3.65: 3.67: 3.68: 3.70: 3.72: 3.74: 3.75: 3.76: 3.77:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040:

Ки: 0001: 0045: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0002: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Вн: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040:

Ки: 0045: 0001: 0045: 0045: 0002: 0045: 0002: 0002: 0045: 0045: 0001: 0002: 0002: 0002: 0002: 0045:

Вн: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040:

Ки: 0002: 0046: 0002: 0046: 0045: 0046: 0045: 0045: 0002: 0046: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0002:

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.208: 0.208: 0.208: 0.208: 0.208: 0.207: 0.207: 0.205: 0.204: 0.203: 0.201: 0.200: 0.197: 0.196: 0.193: 0.191:

Cc: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038:

Фоп: 178: 179: 181: 183: 185: 187: 189: 191: 192: 194: 196: 198: 199: 201: 203: 204:

Uоп: 3.77: 3.78: 3.78: 3.78: 3.77: 3.77: 3.76: 3.74: 3.72: 3.71: 3.69: 3.67: 3.66: 3.64: 3.62: 3.60:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038:

Ки: 0001: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Вн: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037:

Ки: 0045: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Вн: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037:

Ки: 0002: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.189: 0.186: 0.184: 0.181: 0.178: 0.176: 0.173: 0.170: 0.168: 0.165: 0.162: 0.159: 0.156: 0.153: 0.150: 0.147:

Cc: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029:

Фоп: 206: 207: 209: 210: 212: 213: 214: 216: 217: 218: 219: 220: 221: 222: 224: 224:

Uоп: 3.56: 3.52: 3.52: 3.48: 3.46: 3.43: 3.40: 3.38: 3.35: 3.33: 3.39: 3.21: 3.26: 3.23: 3.21: 3.17:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.145: 0.142: 0.140: 0.137: 0.135: 0.132: 0.129: 0.127: 0.125: 0.122: 0.120: 0.118: 0.115: 0.113: 0.111: 0.108:
Cc : 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:
Фоп: 225 : 226 : 227 : 228 : 229 : 230 : 231 : 232 : 233 : 233 : 234 : 235 : 235 : 236 : 237 :
Uоп: 3.13 : 3.11 : 3.08 : 3.06 : 3.04 : 3.01 : 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.06 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

Ви : 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.107: 0.104: 0.102: 0.100: 0.098:
Cc : 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020:
Фоп: 237 : 238 : 238 : 239 : 239 :
Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

Ви : 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

у= 2600 : Y-строка 25 Стах= 0.215 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=181)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.102: 0.104: 0.106: 0.108: 0.111: 0.113: 0.115: 0.117: 0.120: 0.122: 0.124: 0.127: 0.129: 0.132: 0.134: 0.137:
Cc : 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027:
Фоп: 121 : 121 : 122 : 122 : 123 : 123 : 124 : 125 : 125 : 126 : 127 : 127 : 128 : 129 : 130 : 130 :
Uоп: 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.06 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.01 : 3.04 : 3.06 :

Ви : 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027:
Ки : 0047 : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027:
Ки : 0046 : 0045 : 0047 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0002 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027:
Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.140: 0.142: 0.145: 0.148: 0.151: 0.153: 0.156: 0.159: 0.162: 0.165: 0.168: 0.171: 0.174: 0.177: 0.179: 0.182:

Cc: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036:

Фоп: 131: 132: 133: 134: 135: 136: 137: 138: 139: 140: 141: 143: 144: 145: 147: 148:

Uоп: 3.08: 3.11: 3.16: 3.17: 3.21: 3.23: 3.26: 3.37: 3.32: 3.33: 3.35: 3.38: 3.41: 3.44: 3.47: 3.48:

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0045: 0001: 0001: 0045: 0001:

Вн: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0002: 0001: 0045: 0045: 0046: 0045:

Вн: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035:

Ки: 0002: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0002: 0045: 0046: 0046: 0002: 0001: 0046:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.185: 0.188: 0.190: 0.193: 0.195: 0.198: 0.200: 0.202: 0.204: 0.207: 0.208: 0.210: 0.211: 0.212: 0.213: 0.214:

Cc: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043:

Фоп: 149: 151: 152: 154: 156: 157: 159: 161: 162: 164: 166: 168: 170: 172: 174: 175:

Uоп: 3.52: 3.56: 3.56: 3.62: 3.64: 3.67: 3.68: 3.71: 3.73: 3.76: 3.78: 3.80: 3.78: 3.79: 3.80: 3.81:

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0045: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0002:

Вн: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042:

Ки: 0002: 0045: 0002: 0045: 0001: 0002: 0045: 0045: 0002: 0002: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0001:

Вн: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041:

Ки: 0045: 0046: 0045: 0046: 0046: 0045: 0046: 0046: 0045: 0045: 0002: 0002: 0002: 0046: 0046: 0045:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.215: 0.215: 0.215: 0.215: 0.215: 0.214: 0.213: 0.212: 0.211: 0.209: 0.207: 0.205: 0.204: 0.201: 0.199: 0.197:

Cc: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039:

Фоп: 177: 179: 181: 183: 185: 187: 189: 191: 193: 195: 197: 198: 200: 202: 203: 205:

Uоп: 3.82: 3.82: 3.82: 3.82: 3.82: 3.81: 3.80: 3.82: 3.77: 3.75: 3.76: 3.74: 3.72: 3.69: 3.67: 3.65:

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039:

Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Вн: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Вн: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.194: 0.191: 0.188: 0.186: 0.183: 0.180: 0.177: 0.174: 0.171: 0.168: 0.165: 0.162: 0.159: 0.156: 0.153: 0.150:

Cc: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030:

Фоп: 207: 208: 210: 211: 213: 214: 215: 217: 218: 219: 220: 221: 222: 223: 224: 225:

Uоп: 3.63: 3.60: 3.56: 3.52: 3.52: 3.47: 3.44: 3.41: 3.39: 3.36: 3.34: 3.39: 3.21: 3.26: 3.23: 3.21:

: : : : : : : : : : : : : : : :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Вн : 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.147: 0.145: 0.142: 0.139: 0.137: 0.134: 0.131: 0.129: 0.127: 0.124: 0.122: 0.119: 0.117: 0.115: 0.112: 0.110:
Cc : 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:
Фоп: 226 : 227 : 228 : 229 : 230 : 231 : 231 : 232 : 233 : 234 : 234 : 235 : 236 : 236 : 237 : 237 :
Uоп: 3.17 : 3.13 : 3.11 : 3.08 : 3.06 : 3.04 : 3.01 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

Вн : 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Вн : 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.108: 0.106: 0.104: 0.101: 0.099:
Cc : 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:
Фоп: 238 : 238 : 239 : 240 : 240 :
Uоп: 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 :

Вн : 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Вн : 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

у= 2500 : Y-строка 26 Стах= 0.222 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=181)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.103: 0.105: 0.108: 0.110: 0.112: 0.114: 0.117: 0.119: 0.121: 0.124: 0.126: 0.129: 0.131: 0.134: 0.136: 0.139:
Cc : 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028:
Фоп: 120 : 120 : 121 : 121 : 122 : 123 : 123 : 124 : 124 : 125 : 126 : 126 : 127 : 128 : 129 : 129 :
Uоп: 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.06 : 3.08 :

Вн : 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027:
Ки : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 :
Вн : 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027:
Ки : 0047 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0002 :
Вн : 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027:
Ки : 0045 : 0046 : 0047 : 0002 : 0001 : 0045 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.142: 0.145: 0.148: 0.151: 0.153: 0.156: 0.159: 0.163: 0.166: 0.168: 0.171: 0.174: 0.178: 0.181: 0.183: 0.187:

Cc : 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037:

Фоп: 130 : 131 : 132 : 133 : 134 : 135 : 136 : 137 : 138 : 139 : 140 : 142 : 143 : 144 : 146 : 147 :

Uоп: 3.13 : 3.16 : 3.17 : 3.21 : 3.23 : 3.26 : 3.37 : 3.32 : 3.33 : 3.36 : 3.39 : 3.42 : 3.45 : 3.47 : 3.52 : 3.56 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036:

Ки : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.189: 0.193: 0.195: 0.198: 0.201: 0.203: 0.206: 0.209: 0.211: 0.213: 0.214: 0.216: 0.218: 0.219: 0.220: 0.221:

Cc : 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044:

Фоп: 148 : 150 : 152 : 153 : 155 : 156 : 158 : 160 : 162 : 164 : 165 : 167 : 169 : 171 : 173 : 175 :

Uоп: 3.56 : 3.62 : 3.64 : 3.67 : 3.69 : 3.72 : 3.76 : 3.75 : 3.81 : 3.83 : 3.82 : 3.84 : 3.86 : 3.87 : 3.89 : 3.90 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043:

Ки : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043:

Ки : 0002 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043:

Ки : 0045 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0045 : 0002 : 0002 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.222: 0.222: 0.222: 0.222: 0.221: 0.221: 0.220: 0.219: 0.217: 0.216: 0.214: 0.212: 0.210: 0.207: 0.205: 0.202:

Cc : 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040:

Фоп: 177 : 179 : 181 : 183 : 185 : 187 : 189 : 191 : 193 : 195 : 197 : 199 : 201 : 202 : 204 : 206 :

Uоп: 3.90 : 3.91 : 3.91 : 3.90 : 3.90 : 3.89 : 3.88 : 3.86 : 3.85 : 3.83 : 3.81 : 3.78 : 3.79 : 3.76 : 3.73 : 3.70 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.043: 0.043: 0.044: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.199: 0.196: 0.193: 0.191: 0.187: 0.184: 0.181: 0.178: 0.175: 0.172: 0.169: 0.166: 0.162: 0.159: 0.156: 0.153:

Cc : 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031:

Фоп: 207 : 209 : 211 : 212 : 214 : 215 : 216 : 218 : 219 : 220 : 221 : 222 : 223 : 224 : 225 : 226 :

Uоп: 3.67 : 3.65 : 3.62 : 3.56 : 3.56 : 3.52 : 3.48 : 3.45 : 3.42 : 3.39 : 3.36 : 3.34 : 3.32 : 3.21 : 3.26 : 3.23 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

: : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Вн : 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
Qc : 0.150: 0.147: 0.145: 0.142: 0.139: 0.136: 0.133: 0.131: 0.128: 0.126: 0.123: 0.121: 0.118: 0.116: 0.114: 0.111:  
Cc : 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:  
Фоп: 227 : 228 : 229 : 230 : 231 : 232 : 232 : 233 : 234 : 235 : 235 : 236 : 237 : 237 : 238 : 238 :  
Uоп: 3.21 : 3.17 : 3.13 : 3.10 : 3.08 : 3.05 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн : 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Вн : 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.109: 0.107: 0.105: 0.103: 0.101:
Cc : 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020:
Фоп: 239 : 239 : 240 : 240 : 241 :
Uоп: 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 :
: : : : :
Вн : 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Вн : 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~~~

у= 2400 : У-строка 27 Стах= 0.230 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра=179)  
-----

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----  
Qc : 0.105: 0.107: 0.109: 0.111: 0.113: 0.116: 0.118: 0.120: 0.123: 0.126: 0.128: 0.130: 0.133: 0.136: 0.139: 0.141:  
Cc : 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028:  
Фоп: 119 : 119 : 120 : 120 : 121 : 122 : 122 : 123 : 123 : 124 : 125 : 125 : 126 : 127 : 128 : 128 :  
Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.01 : 3.02 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.05 : 3.07 : 3.10 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн : 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028:  
Ки : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 :  
Вн : 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027:  
Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 :  
Вн : 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0047 : 0002 : 0047 : 0002 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0001 : 0047 : 0002 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.144: 0.147: 0.150: 0.153: 0.156: 0.159: 0.163: 0.166: 0.169: 0.172: 0.175: 0.178: 0.182: 0.185: 0.188: 0.191:

Cc : 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038:

Фоп: 129 : 130 : 131 : 132 : 133 : 134 : 135 : 136 : 137 : 138 : 139 : 141 : 142 : 143 : 145 : 146 :

Uоп: 3.15 : 3.17 : 3.21 : 3.23 : 3.26 : 3.37 : 3.32 : 3.34 : 3.36 : 3.40 : 3.43 : 3.46 : 3.48 : 3.52 : 3.56 : 3.61 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037:

Ки : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.194: 0.198: 0.200: 0.204: 0.207: 0.209: 0.212: 0.215: 0.217: 0.220: 0.222: 0.224: 0.225: 0.227: 0.228: 0.229:

Cc : 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046:

Фоп: 148 : 149 : 151 : 152 : 154 : 156 : 157 : 159 : 161 : 163 : 165 : 167 : 169 : 171 : 173 : 175 :

Uоп: 3.63 : 3.66 : 3.68 : 3.72 : 3.76 : 3.79 : 3.79 : 3.82 : 3.85 : 3.88 : 3.90 : 3.92 : 3.94 : 3.97 : 3.97 : 3.97 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045:

Ки : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.045:

Ки : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044:

Ки : 0001 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.230: 0.230: 0.230: 0.229: 0.229: 0.229: 0.228: 0.226: 0.225: 0.223: 0.221: 0.218: 0.216: 0.213: 0.211: 0.208:

Cc : 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042:

Фоп: 177 : 179 : 181 : 184 : 186 : 188 : 190 : 192 : 194 : 196 : 198 : 200 : 201 : 203 : 205 : 207 :

Uоп: 4.01 : 4.01 : 4.01 : 3.97 : 3.97 : 3.97 : 3.97 : 3.94 : 3.93 : 3.91 : 3.89 : 3.86 : 3.83 : 3.80 : 3.77 : 3.77 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.205: 0.202: 0.198: 0.195: 0.192: 0.189: 0.186: 0.182: 0.179: 0.176: 0.172: 0.169: 0.166: 0.162: 0.159: 0.156:

Cc : 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031:

Фоп: 208 : 210 : 212 : 213 : 214 : 216 : 217 : 219 : 220 : 221 : 222 : 223 : 224 : 225 : 226 : 227 :





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Uоп: 3.73 : 3.69 : 3.66 : 3.64 : 3.61 : 3.56 : 3.52 : 3.48 : 3.46 : 3.43 : 3.40 : 3.37 : 3.34 : 3.32 : 3.21 : 3.26 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.041: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.153: 0.150: 0.147: 0.144: 0.141: 0.138: 0.135: 0.133: 0.130: 0.127: 0.125: 0.122: 0.120: 0.118: 0.115: 0.113:

Сс : 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:

Фоп: 228 : 229 : 230 : 231 : 232 : 233 : 233 : 234 : 235 : 236 : 236 : 237 : 237 : 238 : 239 : 239 :

Uоп: 3.22 : 3.21 : 3.16 : 3.15 : 3.10 : 3.07 : 3.05 : 3.04 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.06 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qс : 0.111: 0.108: 0.106: 0.104: 0.102:

Сс : 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020:

Фоп: 240 : 240 : 241 : 241 : 242 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 :

: : : : :

Ви : 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

у= 2300 : Y-строка 28 Стах= 0.238 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра=179)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.106: 0.108: 0.110: 0.112: 0.115: 0.117: 0.120: 0.122: 0.124: 0.127: 0.130: 0.132: 0.135: 0.138: 0.141: 0.144:

Сс : 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029:

Фоп: 118 : 119 : 119 : 120 : 120 : 121 : 121 : 122 : 122 : 123 : 124 : 124 : 125 : 126 : 127 : 127 :

Uоп: 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.06 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.07 : 3.11 : 3.12 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028:

Ки : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028:

Ки : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0001 : 0047 : 0002 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.147: 0.150: 0.153: 0.156: 0.159: 0.162: 0.166: 0.169: 0.172: 0.176: 0.179: 0.182: 0.186: 0.189: 0.192: 0.196:

Cc : 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039:

Фоп: 128 : 129 : 130 : 131 : 132 : 133 : 134 : 135 : 136 : 137 : 138 : 140 : 141 : 142 : 144 : 145 :

Uоп: 3.16 : 3.18 : 3.23 : 3.26 : 3.37 : 3.32 : 3.34 : 3.37 : 3.40 : 3.43 : 3.46 : 3.48 : 3.52 : 3.56 : 3.62 : 3.65 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038:

Ки : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038:

Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.199: 0.203: 0.206: 0.209: 0.212: 0.215: 0.218: 0.221: 0.223: 0.226: 0.228: 0.230: 0.232: 0.234: 0.236: 0.237:

Cc : 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047:

Фоп: 147 : 148 : 150 : 151 : 153 : 155 : 157 : 159 : 160 : 162 : 164 : 166 : 169 : 171 : 173 : 175 :

Uоп: 3.67 : 3.71 : 3.75 : 3.79 : 3.83 : 3.83 : 3.86 : 3.89 : 3.93 : 3.95 : 3.97 : 4.01 : 4.01 : 4.05 : 4.06 : 4.07 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046:

Ки : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046:

Ки : 0046 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 :

Ви : 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.046:

Ки : 0001 : 0002 : 0046 : 0045 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.238: 0.238: 0.238: 0.238: 0.237: 0.237: 0.236: 0.234: 0.232: 0.230: 0.228: 0.225: 0.223: 0.220: 0.217: 0.214:

Cc : 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.043:

Фоп: 177 : 179 : 181 : 184 : 186 : 188 : 190 : 192 : 194 : 196 : 198 : 200 : 202 : 204 : 206 : 208 :

Uоп: 4.08 : 4.08 : 4.08 : 4.08 : 4.07 : 4.07 : 4.05 : 4.05 : 4.01 : 4.01 : 3.97 : 3.94 : 3.91 : 3.88 : 3.84 : 3.80 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042:

Ки : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.046: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042:

Ки : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.211: 0.207: 0.204: 0.201: 0.197: 0.194: 0.190: 0.186: 0.183: 0.179: 0.176: 0.172: 0.169: 0.166: 0.162: 0.159:

Cc : 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Фоп: 209 : 211 : 212 : 214 : 215 : 217 : 218 : 220 : 221 : 222 : 223 : 224 : 226 : 227 : 228 : 229 :

Уоп: 3.80 : 3.77 : 3.72 : 3.68 : 3.65 : 3.62 : 3.56 : 3.52 : 3.52 : 3.46 : 3.43 : 3.40 : 3.36 : 3.34 : 3.39 : 3.21 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc: 0.156: 0.152: 0.149: 0.146: 0.143: 0.140: 0.137: 0.135: 0.132: 0.129: 0.127: 0.124: 0.121: 0.119: 0.116: 0.114:

Cc: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:

Фоп: 229 : 230 : 231 : 232 : 233 : 234 : 234 : 235 : 236 : 237 : 237 : 238 : 238 : 239 : 240 : 240 :

Уоп: 3.25 : 3.22 : 3.18 : 3.16 : 3.12 : 3.11 : 3.07 : 3.04 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.112: 0.110: 0.107: 0.105: 0.103:

Cc: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021:

Фоп: 241 : 241 : 242 : 242 : 243 :

Уоп: 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.03 :

: : : : :

Ви: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

у= 2200 : У-строка 29 Стах= 0.247 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=184)

-----

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc: 0.107: 0.109: 0.111: 0.114: 0.116: 0.118: 0.121: 0.124: 0.126: 0.129: 0.131: 0.134: 0.137: 0.140: 0.143: 0.146:

Cc: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029:

Фоп: 117 : 118 : 118 : 119 : 119 : 120 : 120 : 121 : 121 : 122 : 123 : 123 : 124 : 125 : 126 : 126 :

Уоп: 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.04 : 3.07 : 3.11 : 3.11 : 3.16 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028:

Ки: 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 :

Ви: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.021 : 0.021 : 0.022 : 0.022 : 0.023 : 0.023 : 0.024 : 0.024 : 0.024 : 0.025 : 0.026 : 0.026 : 0.027 : 0.027 : 0.028 : 0.028 :

Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0001 : 0047 : 0002 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.149: 0.152: 0.155: 0.159: 0.162: 0.165: 0.169: 0.172: 0.176: 0.179: 0.183: 0.186: 0.190: 0.194: 0.197: 0.201:

Cc : 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040:

Фоп: 127 : 128 : 129 : 130 : 131 : 132 : 133 : 134 : 135 : 136 : 137 : 139 : 140 : 141 : 143 : 144 :

Uоп: 3.18 : 3.22 : 3.25 : 3.21 : 3.32 : 3.33 : 3.36 : 3.40 : 3.43 : 3.47 : 3.48 : 3.52 : 3.56 : 3.63 : 3.66 : 3.69 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039:

Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039:

Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 :

Ви : 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.204: 0.208: 0.211: 0.215: 0.218: 0.222: 0.225: 0.228: 0.231: 0.234: 0.236: 0.239: 0.241: 0.242: 0.243: 0.245:

Cc : 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049:

Фоп: 146 : 147 : 149 : 150 : 152 : 154 : 156 : 158 : 160 : 162 : 164 : 166 : 168 : 170 : 173 : 175 :

Uоп: 3.73 : 3.78 : 3.82 : 3.82 : 3.87 : 3.91 : 3.94 : 3.97 : 4.01 : 4.05 : 4.07 : 4.09 : 4.11 : 4.12 : 4.14 : 4.18 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.047: 0.048:

Ки : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.040: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047:

Ки : 0046 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047:

Ки : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0046 : 0002 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.246: 0.247: 0.246: 0.247: 0.246: 0.245: 0.243: 0.242: 0.240: 0.238: 0.236: 0.233: 0.230: 0.227: 0.223: 0.220:

Cc : 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044:

Фоп: 177 : 179 : 182 : 184 : 186 : 188 : 191 : 193 : 195 : 197 : 199 : 201 : 203 : 205 : 207 : 208 :

Uоп: 4.19 : 4.19 : 4.19 : 4.17 : 4.16 : 4.15 : 4.13 : 4.11 : 4.10 : 4.07 : 4.06 : 4.04 : 4.01 : 3.95 : 3.92 : 3.88 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044:

Ки : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043:

Ки : 0002 : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042:

Ки : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.217: 0.213: 0.209: 0.206: 0.202: 0.198: 0.194: 0.191: 0.187: 0.183: 0.179: 0.176: 0.172: 0.169: 0.165: 0.162:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Сс : 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032:

Фоп: 210 : 212 : 213 : 215 : 217 : 218 : 219 : 221 : 222 : 223 : 224 : 226 : 227 : 228 : 229 : 230 :

Уоп: 3.84 : 3.80 : 3.75 : 3.74 : 3.69 : 3.66 : 3.63 : 3.56 : 3.56 : 3.52 : 3.46 : 3.43 : 3.40 : 3.36 : 3.34 : 3.39 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.043: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.158: 0.155: 0.152: 0.149: 0.146: 0.143: 0.139: 0.137: 0.134: 0.131: 0.128: 0.126: 0.123: 0.121: 0.118: 0.116:

Сс : 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:

Фоп: 231 : 231 : 232 : 233 : 234 : 235 : 235 : 236 : 237 : 238 : 238 : 239 : 239 : 240 : 241 : 241 :

Уоп: 3.28 : 3.25 : 3.21 : 3.18 : 3.16 : 3.11 : 3.08 : 3.06 : 3.04 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.01 : 3.03 : 3.02 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qс : 0.113: 0.111: 0.108: 0.106: 0.104:

Сс : 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:

Фоп: 242 : 242 : 243 : 243 : 244 :

Уоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 :

: : : : :

Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

у= 2100 : У-строка 30 Стах= 0.256 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=184)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.108: 0.110: 0.113: 0.115: 0.117: 0.120: 0.122: 0.125: 0.128: 0.131: 0.133: 0.136: 0.139: 0.142: 0.145: 0.148:

Сс : 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030:

Фоп: 116 : 117 : 117 : 118 : 118 : 119 : 119 : 120 : 120 : 121 : 122 : 122 : 123 : 124 : 124 : 125 :

Уоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.06 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.05 : 3.08 : 3.11 : 3.16 : 3.17 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029:

Ки : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ви : 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029:

Ки : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029:

Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.151: 0.155: 0.158: 0.161: 0.165: 0.168: 0.172: 0.175: 0.179: 0.183: 0.187: 0.190: 0.194: 0.198: 0.201: 0.206:

Cc : 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041:

Фоп: 126 : 127 : 128 : 129 : 130 : 131 : 132 : 133 : 134 : 135 : 136 : 137 : 139 : 140 : 141 : 143 :

Uоп: 3.21 : 3.24 : 3.28 : 3.31 : 3.33 : 3.36 : 3.39 : 3.43 : 3.47 : 3.52 : 3.56 : 3.56 : 3.63 : 3.67 : 3.70 : 3.75 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040:

Ки : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040:

Ки : 0046 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 : 0002 : 0046 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.209: 0.213: 0.217: 0.221: 0.225: 0.228: 0.232: 0.235: 0.238: 0.242: 0.244: 0.246: 0.249: 0.251: 0.253: 0.254:

Cc : 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051:

Фоп: 144 : 146 : 148 : 149 : 151 : 153 : 155 : 157 : 159 : 161 : 163 : 165 : 168 : 170 : 172 : 175 :

Uоп: 3.76 : 3.81 : 3.85 : 3.89 : 3.94 : 3.97 : 4.01 : 4.06 : 4.09 : 4.12 : 4.15 : 4.19 : 4.20 : 4.23 : 4.27 : 4.28 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.049: 0.048: 0.049: 0.050: 0.049:

Ки : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049:

Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.041: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049:

Ки : 0002 : 0046 : 0046 : 0045 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.255: 0.256: 0.256: 0.256: 0.255: 0.254: 0.253: 0.251: 0.249: 0.246: 0.244: 0.241: 0.238: 0.234: 0.230: 0.226:

Cc : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045:

Фоп: 177 : 179 : 182 : 184 : 186 : 189 : 191 : 193 : 195 : 198 : 200 : 202 : 204 : 206 : 208 : 209 :

Uоп: 4.29 : 4.30 : 4.30 : 4.30 : 4.29 : 4.27 : 4.24 : 4.23 : 4.19 : 4.16 : 4.13 : 4.10 : 4.07 : 4.05 : 4.01 : 3.94 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.050: 0.050: 0.049: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.045:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

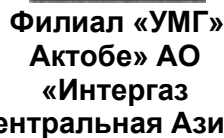
Ви : 0.049: 0.050: 0.049: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.044:

Ки : 0002 : 0002 : 0045 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043:

Ки : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

: : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

-----\*

[illegible]

~~~~~

$$\text{---} \times \text{---} \times \text{---} \times \text{---} \times \text{---}$$

* * * * *

~~~~~

\_\_\_\_\_

Вн : 0.021; 0.022; 0.022; 0.023; 0.023; 0.024; 0.024; 0.025; 0.025; 0.026; 0.026; 0.027; 0.027; 0.028; 0.029; 0.029;



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0001 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.021 : 0.022 : 0.022 : 0.023 : 0.023 : 0.024 : 0.024 : 0.025 : 0.025 : 0.026 : 0.026 : 0.027 : 0.027 : 0.028 : 0.029 : 0.029 :  
Ки : 0045 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 :  
Ви : 0.021 : 0.022 : 0.022 : 0.023 : 0.023 : 0.024 : 0.024 : 0.025 : 0.025 : 0.026 : 0.026 : 0.027 : 0.027 : 0.028 : 0.028 : 0.029 :  
Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0046 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.154: 0.157: 0.160: 0.164: 0.168: 0.171: 0.175: 0.179: 0.182: 0.186: 0.191: 0.194: 0.198: 0.203: 0.207: 0.211:  
Cc : 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042:  
Фоп: 125 : 126 : 127 : 127 : 128 : 129 : 130 : 131 : 133 : 134 : 135 : 136 : 137 : 139 : 140 : 142 :  
Uоп: 3.24 : 3.27 : 3.30 : 3.33 : 3.35 : 3.39 : 3.43 : 3.46 : 3.48 : 3.52 : 3.60 : 3.64 : 3.67 : 3.71 : 3.76 : 3.78 :

Ви : 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 :  
Ви : 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :  
Ви : 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041:  
Ки : 0001 : 0047 : 0047 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0047 : 0001 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0002 : 0046 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.215: 0.219: 0.223: 0.227: 0.231: 0.235: 0.239: 0.243: 0.246: 0.249: 0.252: 0.255: 0.258: 0.260: 0.262: 0.264:  
Cc : 0.043: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.053:  
Фоп: 143 : 145 : 147 : 148 : 150 : 152 : 154 : 156 : 158 : 160 : 163 : 165 : 167 : 169 : 172 : 174 :  
Uоп: 3.82 : 3.88 : 3.92 : 3.97 : 4.01 : 4.06 : 4.09 : 4.13 : 4.19 : 4.23 : 4.24 : 4.30 : 4.33 : 4.35 : 4.38 : 4.37 :

Ви : 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.052:  
Ки : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052:  
Ки : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 :  
Ви : 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.051:  
Ки : 0002 : 0046 : 0001 : 0002 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 :

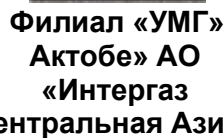
х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.265: 0.266: 0.266: 0.266: 0.265: 0.264: 0.262: 0.260: 0.258: 0.255: 0.252: 0.249: 0.245: 0.242: 0.238: 0.233:  
Cc : 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.050: 0.050: 0.049: 0.048: 0.048: 0.047:  
Фоп: 177 : 179 : 182 : 184 : 187 : 189 : 191 : 194 : 196 : 198 : 200 : 203 : 205 : 207 : 209 : 211 :  
Uоп: 4.39 : 4.40 : 4.40 : 4.40 : 4.38 : 4.38 : 4.37 : 4.35 : 4.32 : 4.29 : 4.23 : 4.19 : 4.15 : 4.11 : 4.08 : 4.04 :

Ви : 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.048: 0.047: 0.046:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.051: 0.052: 0.051: 0.052: 0.051: 0.052: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.049: 0.048: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045:  
Ки : 0045 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.045:  
Ки : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:





«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

[illegible]

$\text{Qc} : 0.164: 0.160: 0.157: 0.153: 0.150: 0.147: 0.143: 0.140: 0.137: 0.134: 0.132: 0.129: 0.126: 0.123: 0.121: 0.118:$

$\text{Cc} : 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024:$

$\Phi_{\text{on}}: 233 : 234 : 235 : 235 : 236 : 237 : 238 : 238 : 239 : 240 : 240 : 241 : 241 : 242 : 243 : 243 :$

$\text{U}_{\text{on}}: 3.33 : 3.38 : 3.26 : 3.23 : 3.21 : 3.16 : 3.12 : 3.11 : 3.07 : 3.04 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 :$

[illegible]

Qc : 0.115: 0.113: 0.111: 0.108: 0.106:  
Cc : 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021:  
Φ<sub>оп</sub>: 244 : 244 : 244 : 245 : 245 :  
U<sub>оп</sub>: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 :  
          :       :       :       :       :       :

Ви : 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

$v = 1900$ : Y-строка 32  $C_{\max} = 0.277$  долей ПДК ( $x = 0.0$ ; напр.ветра=182)

Qc : 0.110: 0.112: 0.115: 0.117: 0.120: 0.122: 0.125: 0.128: 0.131: 0.134: 0.136: 0.140: 0.143: 0.146: 0.149: 0.153:  
Cc : 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031:  
Fom: 114 : 115 : 115 : 116 : 116 : 117 : 117 : 118 : 118 : 119 : 119 : 120 : 121 : 121 : 122 : 123 :  
Uom: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.06 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.06 : 3.08 : 3.12 : 3.16 : 3.18 : 3.22 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.021 : 0.022 : 0.022 : 0.023 : 0.023 : 0.024 : 0.024 : 0.025 : 0.026 : 0.026 : 0.027 : 0.027 : 0.028 : 0.028 : 0.029 : 0.030 :  
Ки : 0001 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 :  
Вн : 0.021 : 0.022 : 0.022 : 0.023 : 0.023 : 0.024 : 0.024 : 0.025 : 0.025 : 0.026 : 0.027 : 0.027 : 0.028 : 0.028 : 0.029 : 0.030 :  
Ки : 0045 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 :  
Вн : 0.021 : 0.022 : 0.022 : 0.023 : 0.023 : 0.024 : 0.024 : 0.025 : 0.025 : 0.026 : 0.026 : 0.027 : 0.028 : 0.028 : 0.029 : 0.030 :  
Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0046 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----  
Qc : 0.156: 0.159: 0.163: 0.167: 0.171: 0.174: 0.178: 0.182: 0.186: 0.190: 0.194: 0.199: 0.203: 0.207: 0.212: 0.216:  
Cc : 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.043:  
Фоп: 124 : 125 : 125 : 126 : 127 : 128 : 129 : 130 : 131 : 132 : 134 : 135 : 136 : 138 : 139 : 141 :  
Uоп: 3.26 : 3.37 : 3.32 : 3.34 : 3.38 : 3.42 : 3.46 : 3.48 : 3.52 : 3.56 : 3.63 : 3.67 : 3.72 : 3.77 : 3.79 : 3.84 :

Вн : 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.042:  
Ки : 0045 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 :  
Вн : 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042:  
Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 :  
Вн : 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042:  
Ки : 0047 : 0047 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
Qc : 0.220: 0.225: 0.229: 0.234: 0.238: 0.242: 0.247: 0.251: 0.254: 0.257: 0.261: 0.265: 0.267: 0.270: 0.272: 0.274:  
Cc : 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.055:  
Фоп: 142 : 144 : 145 : 147 : 149 : 151 : 153 : 155 : 157 : 159 : 162 : 164 : 167 : 169 : 172 : 174 :  
Uоп: 3.89 : 3.94 : 4.01 : 4.05 : 4.09 : 4.13 : 4.19 : 4.23 : 4.29 : 4.33 : 4.37 : 4.40 : 4.43 : 4.45 : 4.48 : 4.52 :

Вн : 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054:  
Ки : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.043: 0.044: 0.044: 0.046: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.049: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053:  
Ки : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 :  
Вн : 0.042: 0.044: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.053:  
Ки : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 : 0002 : 0046 : 0002 : 0046 : 0002 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
Qc : 0.275: 0.276: 0.277: 0.276: 0.276: 0.274: 0.273: 0.270: 0.268: 0.265: 0.261: 0.257: 0.254: 0.250: 0.245: 0.241:  
Cc : 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048:  
Фоп: 177 : 179 : 182 : 184 : 187 : 189 : 192 : 194 : 197 : 199 : 201 : 204 : 206 : 208 : 210 : 212 :  
Uоп: 4.53 : 4.55 : 4.55 : 4.54 : 4.53 : 4.50 : 4.48 : 4.46 : 4.43 : 4.38 : 4.36 : 4.31 : 4.27 : 4.20 : 4.15 : 4.10 :

Вн : 0.054: 0.054: 0.054: 0.055: 0.054: 0.054: 0.053: 0.054: 0.053: 0.052: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.049: 0.048:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Вн : 0.053: 0.054: 0.053: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.049: 0.048: 0.047:  
Ки : 0045 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.048: 0.047: 0.046:  
Ки : 0046 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.236: 0.232: 0.227: 0.222: 0.218: 0.213: 0.209: 0.204: 0.199: 0.195: 0.191: 0.187: 0.182: 0.178: 0.174: 0.171:

Cc : 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034:

Фоп: 213 : 215 : 217 : 219 : 220 : 222 : 223 : 224 : 226 : 227 : 228 : 229 : 230 : 231 : 232 : 233 :

Uоп: 4.06 : 4.01 : 3.97 : 3.90 : 3.85 : 3.79 : 3.78 : 3.72 : 3.66 : 3.64 : 3.60 : 3.52 : 3.48 : 3.45 : 3.42 : 3.38 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.167: 0.163: 0.159: 0.156: 0.152: 0.149: 0.146: 0.142: 0.139: 0.136: 0.133: 0.130: 0.127: 0.125: 0.122: 0.119:

Cc : 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024:

Фоп: 234 : 235 : 236 : 237 : 237 : 238 : 239 : 239 : 240 : 241 : 241 : 242 : 242 : 243 : 244 : 244 :

Uоп: 3.35 : 3.32 : 3.37 : 3.25 : 3.22 : 3.18 : 3.16 : 3.11 : 3.08 : 3.06 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.03 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.117: 0.114: 0.112: 0.110: 0.107:

Cc : 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021:

Фоп: 245 : 245 : 245 : 246 : 246 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

: : : : :

Вн : 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

y= 1800 : Y-строка 33 Стах= 0.288 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=182)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.111: 0.114: 0.116: 0.119: 0.121: 0.124: 0.127: 0.129: 0.132: 0.135: 0.138: 0.142: 0.145: 0.148: 0.151: 0.155:

Cc : 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031:

Фоп: 113 : 114 : 114 : 115 : 115 : 116 : 116 : 117 : 117 : 118 : 118 : 119 : 120 : 120 : 121 : 122 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.07 : 3.10 : 3.13 : 3.17 : 3.21 : 3.25 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030:  
Ки : 0001 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 :  
Ви : 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030:  
Ки : 0045 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 :  
Ви : 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030:  
Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0046 : 0047 :

-----  
х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----  
Qc : 0.158: 0.162: 0.166: 0.170: 0.174: 0.177: 0.181: 0.186: 0.190: 0.194: 0.198: 0.203: 0.207: 0.212: 0.216: 0.221:  
Cc : 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044:  
Фоп: 123 : 123 : 124 : 125 : 126 : 127 : 128 : 129 : 130 : 131 : 132 : 134 : 135 : 136 : 138 : 139 :  
Uоп: 3.28 : 3.32 : 3.34 : 3.37 : 3.41 : 3.45 : 3.48 : 3.52 : 3.56 : 3.63 : 3.67 : 3.71 : 3.77 : 3.79 : 3.85 : 3.90 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043:  
Ки : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :  
Ви : 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 :  
Ви : 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043:  
Ки : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 :

-----  
х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
Qc : 0.226: 0.230: 0.236: 0.240: 0.245: 0.250: 0.254: 0.259: 0.263: 0.267: 0.271: 0.274: 0.278: 0.280: 0.283: 0.285:  
Cc : 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057:  
Фоп: 141 : 142 : 144 : 146 : 148 : 150 : 152 : 154 : 156 : 159 : 161 : 163 : 166 : 168 : 171 : 174 :  
Uоп: 3.97 : 4.01 : 4.07 : 4.11 : 4.19 : 4.23 : 4.29 : 4.34 : 4.39 : 4.43 : 4.47 : 4.53 : 4.55 : 4.60 : 4.65 : 4.65 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.056: 0.056:  
Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.055: 0.055: 0.055:  
Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 :  
Ви : 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.055: 0.055:  
Ки : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0002 : 0046 :

-----  
х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
Qc : 0.286: 0.288: 0.288: 0.287: 0.287: 0.286: 0.283: 0.282: 0.278: 0.275: 0.271: 0.267: 0.263: 0.258: 0.253: 0.248:  
Cc : 0.057: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.056: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050:  
Фоп: 176 : 179 : 182 : 185 : 187 : 190 : 192 : 195 : 197 : 200 : 202 : 205 : 207 : 209 : 211 : 213 :  
Uоп: 4.70 : 4.70 : 4.70 : 4.70 : 4.70 : 4.65 : 4.65 : 4.60 : 4.55 : 4.52 : 4.47 : 4.41 : 4.37 : 4.32 : 4.24 : 4.19 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.057: 0.057: 0.056: 0.056: 0.057: 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.054: 0.054: 0.052: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.054: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.055: 0.056: 0.056: 0.055: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.243: 0.238: 0.233: 0.228: 0.223: 0.218: 0.213: 0.208: 0.204: 0.199: 0.195: 0.190: 0.185: 0.181: 0.177: 0.173:

Cc : 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035:

Фоп: 215 : 216 : 218 : 220 : 221 : 223 : 224 : 226 : 227 : 228 : 229 : 230 : 232 : 233 : 234 : 234 :

Uоп: 4.13 : 4.09 : 4.04 : 3.97 : 3.91 : 3.86 : 3.80 : 3.78 : 3.72 : 3.67 : 3.63 : 3.56 : 3.52 : 3.48 : 3.45 : 3.41 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.043: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.046: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.169: 0.166: 0.162: 0.158: 0.154: 0.151: 0.148: 0.144: 0.141: 0.138: 0.135: 0.132: 0.129: 0.126: 0.123: 0.121:

Cc : 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024:

Фоп: 235 : 236 : 237 : 238 : 239 : 239 : 240 : 241 : 241 : 242 : 242 : 243 : 244 : 244 : 245 : 245 :

Uоп: 3.37 : 3.34 : 3.39 : 3.28 : 3.24 : 3.21 : 3.17 : 3.15 : 3.10 : 3.07 : 3.04 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.118: 0.116: 0.113: 0.111: 0.108:

Cc : 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:

Фоп: 246 : 246 : 246 : 247 : 247 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

: : : : :

Вн : 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

y= 1700 : Y-строка 34 Стах= 0.302 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=182)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.112: 0.115: 0.117: 0.120: 0.122: 0.125: 0.128: 0.131: 0.134: 0.137: 0.140: 0.143: 0.146: 0.150: 0.153: 0.157:

Cc : 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031:

Фоп: 112 : 113 : 113 : 114 : 114 : 115 : 115 : 116 : 116 : 117 : 117 : 118 : 118 : 119 : 120 : 121 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.06 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.06 : 3.11 : 3.12 : 3.16 : 3.21 : 3.23 : 3.27 :  
:  
Вн: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031:  
Ки: 0001 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 :  
Вн: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030:  
Ки: 0045 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0047 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 :  
Вн: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030:  
Ки: 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0047 :  
~~~~~  
х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс: 0.161: 0.165: 0.168: 0.172: 0.176: 0.180: 0.184: 0.189: 0.193: 0.198: 0.202: 0.207: 0.211: 0.217: 0.222: 0.227:
Cс: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045:
Фоп: 121 : 122 : 123 : 124 : 125 : 126 : 127 : 128 : 129 : 130 : 131 : 132 : 134 : 135 : 136 : 138 :
Uоп: 3.38 : 3.33 : 3.36 : 3.40 : 3.44 : 3.47 : 3.52 : 3.56 : 3.62 : 3.67 : 3.71 : 3.77 : 3.79 : 3.85 : 3.91 : 3.97 :
:
Вн: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044:
Ки: 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 :
Вн: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044:
Ки: 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 :
Вн: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044:
Ки: 0046 : 0046 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 :
~~~~~  
х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
Qс: 0.231: 0.237: 0.242: 0.247: 0.252: 0.257: 0.262: 0.267: 0.272: 0.276: 0.281: 0.285: 0.289: 0.292: 0.295: 0.297:  
Cс: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.058: 0.059: 0.059:  
Фоп: 139 : 141 : 143 : 145 : 147 : 149 : 151 : 153 : 155 : 158 : 160 : 163 : 165 : 168 : 171 : 173 :  
Uоп: 4.03 : 4.08 : 4.13 : 4.19 : 4.25 : 4.33 : 4.39 : 4.44 : 4.50 : 4.57 : 4.60 : 4.65 : 4.71 : 4.78 : 4.79 : 7.30 :  
:  
Вн: 0.046: 0.046: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.054: 0.056: 0.056: 0.057: 0.058: 0.058: 0.059:  
Ки: 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059:  
Ки: 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 :  
Вн: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.052: 0.054: 0.054: 0.055: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057:  
Ки: 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 : 0045 :  
~~~~~  
х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс: 0.300: 0.302: 0.302: 0.301: 0.299: 0.298: 0.296: 0.293: 0.290: 0.286: 0.282: 0.277: 0.272: 0.267: 0.262: 0.256:
Cс: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.059: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051:
Фоп: 176 : 179 : 182 : 185 : 188 : 190 : 193 : 196 : 198 : 201 : 203 : 206 : 208 : 210 : 212 : 214 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.86 : 4.84 : 4.77 : 4.71 : 4.65 : 4.60 : 4.54 : 4.48 : 4.42 : 4.36 : 4.28 :
:
Вн: 0.060: 0.060: 0.060: 0.059: 0.059: 0.059: 0.058: 0.057: 0.058: 0.056: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051:
Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Вн: 0.059: 0.060: 0.059: 0.059: 0.058: 0.059: 0.058: 0.057: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050:
Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.056: 0.055: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049:
Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.251: 0.245: 0.239: 0.234: 0.229: 0.224: 0.218: 0.213: 0.208: 0.203: 0.198: 0.194: 0.189: 0.185: 0.180: 0.176:

Cc : 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035:

Фоп: 216 : 218 : 220 : 221 : 223 : 224 : 226 : 227 : 228 : 230 : 231 : 232 : 233 : 234 : 235 : 236 :

Uоп: 4.23 : 4.15 : 4.08 : 4.05 : 3.97 : 3.92 : 3.86 : 3.80 : 3.74 : 3.71 : 3.67 : 3.63 : 3.56 : 3.52 : 3.48 : 3.44 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.050: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.172: 0.168: 0.164: 0.160: 0.157: 0.153: 0.149: 0.146: 0.142: 0.139: 0.136: 0.133: 0.130: 0.127: 0.125: 0.122:

Cc : 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024:

Фоп: 237 : 237 : 238 : 239 : 240 : 240 : 241 : 242 : 242 : 243 : 244 : 244 : 245 : 245 : 246 : 246 :

Uоп: 3.39 : 3.36 : 3.33 : 3.38 : 3.26 : 3.22 : 3.18 : 3.16 : 3.11 : 3.08 : 3.05 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.06 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.119: 0.117: 0.114: 0.112: 0.109:

Cc : 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:

Фоп: 247 : 247 : 247 : 248 : 248 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

: : : : :

Вн : 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

y= 1600 : Y-строка 35 Стах= 0.322 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=182)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.113: 0.116: 0.118: 0.121: 0.124: 0.126: 0.129: 0.132: 0.135: 0.138: 0.142: 0.145: 0.148: 0.152: 0.155: 0.159:

Cc : 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Фоп: 111 : 112 : 112 : 113 : 113 : 113 : 114 : 114 : 115 : 116 : 116 : 117 : 117 : 118 : 119 : 119 :
Уоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.05 : 3.07 : 3.10 : 3.16 : 3.17 : 3.22 : 3.25 : 3.21 :
:
Вн : 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031:
Ки : 0001 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0047 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 :
Вн : 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031:
Ки : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 :
Вн : 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031:
Ки : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 :
~~~~~  
х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----  
Qc : 0.163: 0.167: 0.171: 0.175: 0.179: 0.183: 0.188: 0.192: 0.197: 0.201: 0.206: 0.211: 0.217: 0.221: 0.227: 0.232:  
Cc : 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046:  
Фоп: 120 : 121 : 122 : 122 : 123 : 124 : 125 : 126 : 127 : 128 : 130 : 131 : 132 : 133 : 135 : 136 :  
Уоп: 3.32 : 3.34 : 3.38 : 3.42 : 3.47 : 3.52 : 3.56 : 3.62 : 3.66 : 3.70 : 3.76 : 3.82 : 3.85 : 3.90 : 3.97 : 4.04 :  
:  
Вн : 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046:  
Ки : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :  
Вн : 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045:  
Ки : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 :  
Вн : 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045:  
Ки : 0046 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0001 : 0046 : 0002 : 0046 : 0002 :  
~~~~~  
х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.238: 0.243: 0.248: 0.254: 0.260: 0.265: 0.270: 0.276: 0.282: 0.286: 0.292: 0.297: 0.302: 0.308: 0.313: 0.317:
Cc : 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.062: 0.063: 0.063:
Фоп: 138 : 140 : 141 : 143 : 145 : 147 : 150 : 152 : 154 : 157 : 159 : 162 : 165 : 167 : 170 : 173 :
Уоп: 4.11 : 4.14 : 4.23 : 4.29 : 4.36 : 4.42 : 4.48 : 4.57 : 4.65 : 4.70 : 4.78 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
:
Вн : 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.053: 0.053: 0.054: 0.056: 0.056: 0.058: 0.059: 0.060: 0.062: 0.063: 0.063:
Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.047: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.060: 0.061: 0.061: 0.062:
Ки : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 :
Вн : 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.054: 0.056: 0.056: 0.057: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062:
Ки : 0046 : 0001 : 0002 : 0046 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~~~  
х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
Qc : 0.320: 0.321: 0.322: 0.321: 0.320: 0.317: 0.313: 0.308: 0.303: 0.298: 0.293: 0.288: 0.282: 0.276: 0.270: 0.264:  
Cc : 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.063: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059: 0.058: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053:  
Фоп: 176 : 179 : 182 : 185 : 188 : 191 : 194 : 196 : 199 : 202 : 204 : 207 : 209 : 211 : 213 : 215 :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.84 : 4.77 : 4.70 : 4.60 : 4.53 : 4.46 : 4.40 :  
:  
Вн : 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.063: 0.063: 0.062: 0.063: 0.061: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Вн : 0.063: 0.063: 0.063: 0.064: 0.063: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.051:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.061: 0.061: 0.060: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.050:





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.258: 0.253: 0.247: 0.240: 0.235: 0.229: 0.224: 0.218: 0.213: 0.207: 0.202: 0.197: 0.193: 0.188: 0.183: 0.179:

Cc : 0.052: 0.051: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036:

Фоп: 217 : 219 : 221 : 223 : 224 : 226 : 227 : 228 : 230 : 231 : 232 : 233 : 234 : 235 : 236 : 237 :

Uоп: 4.32 : 4.23 : 4.19 : 4.09 : 4.05 : 3.97 : 3.92 : 3.85 : 3.79 : 3.77 : 3.70 : 3.66 : 3.62 : 3.56 : 3.52 : 3.46 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.175: 0.171: 0.166: 0.163: 0.159: 0.155: 0.151: 0.148: 0.144: 0.141: 0.138: 0.135: 0.132: 0.129: 0.126: 0.123:

Cc : 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025:

Фоп: 238 : 239 : 240 : 240 : 241 : 242 : 242 : 243 : 244 : 244 : 245 : 245 : 246 : 246 : 247 : 247 :

Uоп: 3.42 : 3.38 : 3.34 : 3.32 : 3.21 : 3.25 : 3.21 : 3.17 : 3.15 : 3.10 : 3.07 : 3.04 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.01 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.120: 0.118: 0.115: 0.113: 0.110:

Cc : 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:

Фоп: 248 : 248 : 248 : 249 : 249 :

Uоп: 3.05 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

: : : : :

Ви : 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

у= 1500 : У-строка 36 Стах= 0.343 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=182)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.114: 0.117: 0.119: 0.122: 0.125: 0.128: 0.131: 0.134: 0.137: 0.140: 0.143: 0.146: 0.150: 0.154: 0.157: 0.161:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Сс : 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032:

Фоп: 110 : 111 : 111 : 111 : 112 : 112 : 113 : 113 : 114 : 114 : 115 : 115 : 116 : 117 : 117 : 118 :

Уоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.03 : 3.01 : 3.03 : 3.06 : 3.11 : 3.12 : 3.16 : 3.21 : 3.23 : 3.27 : 3.31 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031:

Ки : 0045 : 0047 : 0045 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031:

Ки : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 :

Ви : 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031:

Ки : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0001 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.165: 0.169: 0.173: 0.178: 0.182: 0.186: 0.191: 0.195: 0.200: 0.205: 0.211: 0.216: 0.221: 0.227: 0.232: 0.238:

Сс : 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.048:

Фоп: 119 : 119 : 120 : 121 : 122 : 123 : 124 : 125 : 126 : 127 : 128 : 129 : 131 : 132 : 133 : 135 :

Уоп: 3.33 : 3.36 : 3.41 : 3.45 : 3.48 : 3.52 : 3.60 : 3.65 : 3.69 : 3.75 : 3.81 : 3.84 : 3.90 : 3.97 : 4.04 : 4.09 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047:

Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046:

Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046:

Ки : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qс : 0.243: 0.250: 0.256: 0.262: 0.268: 0.274: 0.280: 0.285: 0.292: 0.299: 0.307: 0.315: 0.321: 0.327: 0.332: 0.337:

Сс : 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.060: 0.061: 0.063: 0.064: 0.065: 0.066: 0.067:

Фоп: 136 : 138 : 140 : 142 : 144 : 146 : 148 : 151 : 153 : 155 : 158 : 161 : 164 : 167 : 170 : 173 :

Уоп: 4.14 : 4.23 : 4.31 : 4.39 : 4.44 : 4.54 : 4.60 : 4.70 : 4.80 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.048: 0.049: 0.050: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.057: 0.058: 0.060: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.066: 0.067:

Ки : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.047: 0.049: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.058: 0.059: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.066:

Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065:

Ки : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.340: 0.342: 0.343: 0.343: 0.341: 0.337: 0.333: 0.328: 0.322: 0.315: 0.306: 0.300: 0.293: 0.286: 0.280: 0.273:

Сс : 0.068: 0.068: 0.069: 0.069: 0.068: 0.067: 0.067: 0.066: 0.064: 0.063: 0.061: 0.060: 0.059: 0.057: 0.056: 0.055:

Фоп: 176 : 179 : 182 : 185 : 188 : 191 : 194 : 197 : 200 : 203 : 205 : 208 : 210 : 213 : 215 : 217 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.85 : 4.76 : 4.65 : 4.60 : 4.50 :

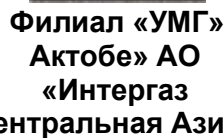
: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.069: 0.068: 0.068: 0.067: 0.065: 0.064: 0.063: 0.060: 0.059: 0.057: 0.056: 0.054:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.066: 0.067: 0.068: 0.068: 0.068: 0.067: 0.066: 0.065: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.053:

Ки : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

~~~~~

=====

: : : : : : : : : : : : : : :

-----

⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮

[illegible]

\* \* \* \* \*

.....\*

[illegible]



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.115: 0.118: 0.120: 0.123: 0.126: 0.129: 0.132: 0.135: 0.138: 0.141: 0.145: 0.148: 0.152: 0.155: 0.159: 0.163:

Cc : 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033:

Фоп: 109 : 110 : 110 : 110 : 111 : 111 : 112 : 112 : 113 : 113 : 114 : 114 : 115 : 115 : 116 : 117 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.04 : 3.07 : 3.10 : 3.13 : 3.17 : 3.21 : 3.25 : 3.37 : 3.33 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032:

Ки : 0045 : 0047 : 0045 : 0001 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 :

Вн : 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032:

Ки : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0047 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 :

Вн : 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032:

Ки : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.167: 0.172: 0.176: 0.180: 0.184: 0.189: 0.194: 0.199: 0.204: 0.209: 0.214: 0.220: 0.226: 0.231: 0.237: 0.243:

Cc : 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049:

Фоп: 117 : 118 : 119 : 120 : 120 : 121 : 122 : 123 : 124 : 125 : 126 : 128 : 129 : 130 : 132 : 133 :

Uоп: 3.35 : 3.39 : 3.43 : 3.47 : 3.52 : 3.56 : 3.63 : 3.67 : 3.73 : 3.79 : 3.82 : 3.89 : 3.95 : 4.03 : 4.09 : 4.15 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048:

Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :

Вн : 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.048:

Ки : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 :

Вн : 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047:

Ки : 0046 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.250: 0.256: 0.262: 0.269: 0.275: 0.282: 0.289: 0.298: 0.306: 0.316: 0.325: 0.333: 0.341: 0.348: 0.354: 0.358:

Cc : 0.050: 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.056: 0.058: 0.060: 0.061: 0.063: 0.065: 0.067: 0.068: 0.070: 0.071: 0.072:

Фоп: 135 : 137 : 138 : 140 : 142 : 144 : 147 : 149 : 152 : 154 : 157 : 160 : 163 : 166 : 169 : 172 :

Uоп: 4.23 : 4.32 : 4.40 : 4.45 : 4.55 : 4.65 : 4.74 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.049: 0.051: 0.052: 0.053: 0.055: 0.056: 0.057: 0.059: 0.061: 0.064: 0.065: 0.066: 0.068: 0.070: 0.071: 0.072:

Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.049: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.055: 0.057: 0.059: 0.060: 0.062: 0.064: 0.066: 0.067: 0.069: 0.069: 0.070:

Ки : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 :

Вн : 0.049: 0.050: 0.050: 0.052: 0.053: 0.054: 0.057: 0.057: 0.060: 0.061: 0.063: 0.064: 0.066: 0.067: 0.068: 0.070:

Ки : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 :

~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.362: 0.365: 0.366: 0.365: 0.364: 0.361: 0.356: 0.350: 0.343: 0.335: 0.325: 0.315: 0.306: 0.297: 0.289: 0.282:

Cc : 0.072: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.072: 0.071: 0.070: 0.069: 0.067: 0.065: 0.063: 0.061: 0.059: 0.058: 0.056:

Фоп: 176 : 179 : 182 : 186 : 189 : 192 : 195 : 198 : 201 : 204 : 207 : 209 : 212 : 214 : 216 : 218 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.84 : 4.70 : 4.60 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.072: 0.073: 0.073: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.071: 0.069: 0.068: 0.066: 0.064: 0.062: 0.059: 0.058: 0.056:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.071: 0.071: 0.073: 0.071: 0.072: 0.071: 0.070: 0.069: 0.068: 0.066: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058: 0.056: 0.055:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.070 : 0.071 : 0.071 : 0.070 : 0.070 : 0.069 : 0.068 : 0.067 : 0.065 : 0.064 : 0.062 : 0.060 : 0.058 : 0.057 : 0.055 : 0.054 :
Ки : 0046 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.274: 0.267: 0.261: 0.253: 0.246: 0.240: 0.234: 0.227: 0.221: 0.216: 0.210: 0.205: 0.199: 0.194: 0.189: 0.184:
Cc : 0.055: 0.053: 0.052: 0.051: 0.049: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037:
Фоп: 220 : 222 : 224 : 226 : 227 : 229 : 230 : 232 : 233 : 234 : 235 : 236 : 237 : 238 : 239 : 240 :
Uоп: 4.51 : 4.42 : 4.35 : 4.27 : 4.19 : 4.09 : 4.04 : 3.97 : 3.89 : 3.83 : 3.76 : 3.73 : 3.66 : 3.63 : 3.56 : 3.52 :

Ви : 0.055: 0.053: 0.052: 0.050: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.053: 0.052: 0.051: 0.049: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.052: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.180: 0.175: 0.171: 0.167: 0.163: 0.159: 0.155: 0.151: 0.148: 0.144: 0.141: 0.137: 0.134: 0.131: 0.128: 0.125:
Cc : 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025:
Фоп: 241 : 241 : 242 : 243 : 244 : 244 : 245 : 245 : 246 : 247 : 247 : 248 : 248 : 248 : 249 : 249 :
Uоп: 3.47 : 3.43 : 3.38 : 3.35 : 3.32 : 3.21 : 3.25 : 3.21 : 3.17 : 3.15 : 3.10 : 3.07 : 3.04 : 3.01 : 3.01 : 3.02 :

Ви : 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.122: 0.120: 0.117: 0.114: 0.112:
Cc : 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:
Фоп: 250 : 250 : 251 : 251 : 251 :
Uоп: 3.06 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 :

Ви : 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

у= 1300 : У-строка 38 Стах= 0.391 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=186)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.116: 0.119: 0.121: 0.124: 0.127: 0.130: 0.133: 0.136: 0.139: 0.143: 0.146: 0.150: 0.153: 0.157: 0.161: 0.165:
Cc : 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033:
Фоп: 108 : 109 : 109 : 109 : 110 : 110 : 111 : 111 : 111 : 112 : 112 : 113 : 114 : 114 : 115 : 115 :
Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.04 : 3.06 : 3.08 : 3.12 : 3.16 : 3.21 : 3.23 : 3.27 : 3.31 : 3.33 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032:
Ки : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0047 : 0045 : 0046 : 0001 :
Вн : 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032:
Ки : 0046 : 0046 : 0047 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 :
Вн : 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032:
Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0047 : 0046 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.169: 0.174: 0.178: 0.183: 0.187: 0.192: 0.197: 0.202: 0.207: 0.213: 0.219: 0.224: 0.230: 0.236: 0.243: 0.249:
Cc : 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050:
Фоп: 116 : 117 : 117 : 118 : 119 : 120 : 121 : 122 : 123 : 124 : 125 : 126 : 127 : 129 : 130 : 132 :
Uоп: 3.37 : 3.41 : 3.45 : 3.48 : 3.56 : 3.62 : 3.66 : 3.71 : 3.77 : 3.80 : 3.87 : 3.94 : 4.01 : 4.08 : 4.14 : 4.23 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049:
Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 :
Вн : 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049:
Ки : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0046 :
Вн : 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.048:
Ки : 0001 : 0047 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.256: 0.263: 0.270: 0.276: 0.284: 0.291: 0.302: 0.312: 0.324: 0.334: 0.343: 0.353: 0.362: 0.370: 0.375: 0.382:
Cc : 0.051: 0.053: 0.054: 0.055: 0.057: 0.058: 0.060: 0.062: 0.065: 0.067: 0.069: 0.071: 0.072: 0.074: 0.075: 0.076:
Фоп: 133 : 135 : 137 : 139 : 141 : 143 : 145 : 148 : 150 : 153 : 156 : 159 : 162 : 165 : 168 : 172 :
Uоп: 4.32 : 4.40 : 4.47 : 4.58 : 4.70 : 4.80 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.050: 0.052: 0.053: 0.055: 0.056: 0.058: 0.061: 0.063: 0.065: 0.067: 0.069: 0.070: 0.072: 0.074: 0.076: 0.076:
Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.056: 0.057: 0.060: 0.062: 0.064: 0.067: 0.068: 0.070: 0.072: 0.073: 0.074: 0.075:
Ки : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
Вн : 0.049: 0.051: 0.053: 0.054: 0.056: 0.057: 0.058: 0.062: 0.062: 0.065: 0.067: 0.069: 0.070: 0.071: 0.074: 0.073:
Ки : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.386: 0.389: 0.390: 0.391: 0.388: 0.385: 0.380: 0.373: 0.364: 0.355: 0.345: 0.334: 0.322: 0.311: 0.300: 0.292:
Cc : 0.077: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.077: 0.076: 0.075: 0.073: 0.071: 0.069: 0.067: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058:
Фоп: 175 : 179 : 182 : 186 : 189 : 193 : 196 : 199 : 202 : 205 : 208 : 211 : 213 : 216 : 218 : 220 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.86 : 4.74 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.078: 0.077: 0.078: 0.077: 0.078: 0.076: 0.076: 0.076: 0.074: 0.072: 0.070: 0.068: 0.066: 0.063: 0.060: 0.058:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.076: 0.076: 0.078: 0.076: 0.077: 0.076: 0.075: 0.074: 0.072: 0.070: 0.068: 0.066: 0.063: 0.061: 0.059: 0.057:
Ки : 0002 : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.074: 0.074: 0.073: 0.071: 0.069: 0.067: 0.066: 0.063: 0.061: 0.059: 0.057: 0.056:
Ки : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.284: 0.276: 0.268: 0.259: 0.253: 0.245: 0.239: 0.232: 0.225: 0.219: 0.214: 0.208: 0.202: 0.197: 0.192: 0.187:
Cc : 0.057: 0.055: 0.054: 0.052: 0.051: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037:
Фоп: 222 : 224 : 226 : 227 : 229 : 231 : 232 : 233 : 234 : 236 : 237 : 238 : 239 : 240 : 241 : 241 :
Uоп: 4.65 : 4.52 : 4.43 : 4.34 : 4.24 : 4.15 : 4.08 : 4.01 : 3.94 : 3.87 : 3.80 : 3.77 : 3.70 : 3.65 : 3.61 : 3.56 :

: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.057: 0.055: 0.053: 0.051: 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.044: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Вн : 0.055: 0.054: 0.052: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.054: 0.053: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.182: 0.178: 0.173: 0.169: 0.165: 0.160: 0.157: 0.153: 0.149: 0.145: 0.142: 0.139: 0.135: 0.132: 0.129: 0.126:
Cc : 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025:
Фоп: 242 : 243 : 244 : 244 : 245 : 246 : 246 : 247 : 247 : 248 : 248 : 249 : 249 : 250 : 250 : 250 :
Uоп: 3.48 : 3.45 : 3.41 : 3.36 : 3.34 : 3.38 : 3.26 : 3.22 : 3.18 : 3.16 : 3.11 : 3.07 : 3.05 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Вн : 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.123: 0.121: 0.118: 0.115: 0.113:
Cc : 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:
Фоп: 251 : 251 : 252 : 252 : 252 :
Uоп: 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

: : : : : :
Вн : 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Вн : 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

y= 1200: Y-строка 39 Стах= 0.417 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=186)



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.117: 0.119: 0.122: 0.125: 0.128: 0.131: 0.134: 0.137: 0.141: 0.144: 0.148: 0.151: 0.155: 0.159: 0.163: 0.167:

Cc : 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033:

Фоп: 107 : 108 : 108 : 108 : 109 : 109 : 109 : 110 : 110 : 111 : 111 : 112 : 112 : 113 : 113 : 114 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.06 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.07 : 3.11 : 3.15 : 3.17 : 3.21 : 3.25 : 3.21 : 3.32 : 3.35 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032:

Ки : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 :

Вн : 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 :

Вн : 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032:

Ки : 0047 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.171: 0.176: 0.180: 0.185: 0.189: 0.195: 0.200: 0.205: 0.211: 0.217: 0.222: 0.228: 0.235: 0.241: 0.248: 0.255:

Cc : 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051:

Фоп: 115 : 115 : 116 : 117 : 117 : 118 : 119 : 120 : 121 : 122 : 123 : 124 : 126 : 127 : 128 : 130 :

Uоп: 3.39 : 3.44 : 3.48 : 3.52 : 3.56 : 3.64 : 3.68 : 3.75 : 3.78 : 3.85 : 3.92 : 3.97 : 4.06 : 4.13 : 4.20 : 4.31 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050:

Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 :

Вн : 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050:

Ки : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 :

Вн : 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.050:

Ки : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0001 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.262: 0.270: 0.277: 0.285: 0.293: 0.305: 0.317: 0.329: 0.340: 0.352: 0.363: 0.372: 0.383: 0.392: 0.399: 0.406:

Cc : 0.052: 0.054: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063: 0.066: 0.068: 0.070: 0.073: 0.074: 0.077: 0.078: 0.080: 0.081:

Фоп: 131 : 133 : 135 : 137 : 139 : 141 : 143 : 146 : 149 : 151 : 154 : 157 : 161 : 164 : 168 : 171 :

Uоп: 4.39 : 4.47 : 4.59 : 4.70 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.052: 0.053: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.064: 0.066: 0.068: 0.071: 0.074: 0.076: 0.077: 0.079: 0.080: 0.082:

Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.052: 0.053: 0.054: 0.056: 0.058: 0.061: 0.063: 0.066: 0.067: 0.070: 0.072: 0.074: 0.077: 0.078: 0.079: 0.080:

Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 :

Вн : 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.057: 0.059: 0.061: 0.064: 0.067: 0.067: 0.069: 0.072: 0.075: 0.075: 0.077: 0.079:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.412: 0.415: 0.416: 0.417: 0.416: 0.410: 0.405: 0.396: 0.388: 0.377: 0.366: 0.353: 0.341: 0.327: 0.314: 0.302:

Cc : 0.082: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.082: 0.081: 0.079: 0.078: 0.075: 0.073: 0.071: 0.068: 0.065: 0.063: 0.060:

Фоп: 175 : 179 : 183 : 186 : 190 : 194 : 197 : 200 : 204 : 207 : 210 : 212 : 215 : 218 : 220 : 222 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.90 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.083: 0.083: 0.082: 0.083: 0.082: 0.081: 0.081: 0.081: 0.078: 0.076: 0.074: 0.072: 0.069: 0.067: 0.064: 0.060:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.081 : 0.081 : 0.081 : 0.083 : 0.082 : 0.080 : 0.080 : 0.078 : 0.076 : 0.074 : 0.072 : 0.069 : 0.067 : 0.064 : 0.059 :
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.079 : 0.079 : 0.080 : 0.080 : 0.080 : 0.079 : 0.077 : 0.075 : 0.074 : 0.072 : 0.069 : 0.067 : 0.065 : 0.062 : 0.058 :
Ки : 0002 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.293: 0.284: 0.275: 0.267: 0.259: 0.251: 0.244: 0.237: 0.230: 0.224: 0.217: 0.211: 0.206: 0.200: 0.195: 0.190:
Cc : 0.059: 0.057: 0.055: 0.053: 0.052: 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038:
Фоп: 224 : 226 : 228 : 229 : 231 : 232 : 234 : 235 : 236 : 237 : 238 : 239 : 240 : 241 : 242 : 243 :
Uоп: 4.76 : 4.65 : 4.52 : 4.41 : 4.33 : 4.23 : 4.13 : 4.07 : 4.01 : 3.92 : 3.85 : 3.78 : 3.74 : 3.68 : 3.64 : 3.56 :

Ви : 0.058: 0.057: 0.055: 0.053: 0.052: 0.050: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.057: 0.055: 0.054: 0.052: 0.051: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.056: 0.054: 0.052: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.036:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.184: 0.180: 0.175: 0.171: 0.167: 0.162: 0.158: 0.154: 0.150: 0.147: 0.143: 0.140: 0.137: 0.133: 0.130: 0.127:
Cc : 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025:
Фоп: 244 : 244 : 245 : 246 : 246 : 247 : 247 : 248 : 249 : 249 : 249 : 250 : 250 : 251 : 251 : 252 :
Uоп: 3.52 : 3.47 : 3.43 : 3.38 : 3.35 : 3.32 : 3.28 : 3.24 : 3.21 : 3.16 : 3.12 : 3.11 : 3.06 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

Ви : 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.124: 0.121: 0.119: 0.116: 0.113:
Cc : 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:
Фоп: 252 : 252 : 253 : 253 : 253 :
Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

Ви : 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

у= 1100: У-строка 40 Стах= 0.446 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=187)



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.118: 0.120: 0.123: 0.126: 0.129: 0.132: 0.135: 0.138: 0.142: 0.145: 0.149: 0.153: 0.157: 0.160: 0.165: 0.169:

Cc : 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034:

Фоп: 106 : 106 : 107 : 107 : 107 : 108 : 108 : 109 : 109 : 109 : 110 : 110 : 111 : 111 : 112 : 113 :

Uоп: 3.02 : 3.05 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.07 : 3.11 : 3.16 : 3.18 : 3.22 : 3.26 : 3.38 : 3.33 : 3.36 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033:

Ки : 0045 : 0001 : 0047 : 0045 : 0001 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 :

Вн : 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033:

Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 :

Вн : 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033:

Ки : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0045 :

~~~~~

-----  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----  
Qc : 0.173: 0.178: 0.182: 0.187: 0.192: 0.197: 0.202: 0.208: 0.214: 0.220: 0.226: 0.232: 0.239: 0.246: 0.253: 0.261:

Cc : 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052:

Фоп: 113 : 114 : 114 : 115 : 116 : 117 : 118 : 118 : 119 : 120 : 121 : 123 : 124 : 125 : 126 : 128 :

Uоп: 3.41 : 3.45 : 3.48 : 3.56 : 3.62 : 3.66 : 3.71 : 3.75 : 3.82 : 3.89 : 3.97 : 4.04 : 4.10 : 4.19 : 4.29 : 4.38 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.048: 0.050: 0.052:

Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 :

Вн : 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051:

Ки : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 :

Вн : 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049: 0.051:

Ки : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0001 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 :

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.268: 0.276: 0.285: 0.294: 0.307: 0.320: 0.332: 0.346: 0.358: 0.371: 0.383: 0.395: 0.404: 0.416: 0.424: 0.432:

Cc : 0.054: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.064: 0.066: 0.069: 0.072: 0.074: 0.077: 0.079: 0.081: 0.083: 0.085: 0.086:

Фоп: 129 : 131 : 133 : 135 : 137 : 139 : 142 : 144 : 147 : 150 : 153 : 156 : 160 : 163 : 167 : 171 :

Uоп: 4.45 : 4.58 : 4.70 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.053: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.064: 0.067: 0.070: 0.072: 0.075: 0.077: 0.080: 0.082: 0.084: 0.085: 0.086:

Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.053: 0.055: 0.056: 0.058: 0.061: 0.064: 0.066: 0.069: 0.072: 0.074: 0.077: 0.079: 0.080: 0.083: 0.085: 0.086:

Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 :

Вн : 0.051: 0.054: 0.056: 0.058: 0.060: 0.062: 0.065: 0.067: 0.070: 0.073: 0.075: 0.076: 0.080: 0.080: 0.082: 0.084:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

~~~~~

-----  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----  
Qc : 0.438: 0.443: 0.445: 0.446: 0.443: 0.438: 0.433: 0.424: 0.413: 0.400: 0.387: 0.374: 0.360: 0.344: 0.330: 0.316:

Cc : 0.088: 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.088: 0.087: 0.085: 0.083: 0.080: 0.077: 0.075: 0.072: 0.069: 0.066: 0.063:

Фоп: 175 : 179 : 183 : 187 : 191 : 194 : 198 : 202 : 205 : 208 : 211 : 214 : 217 : 219 : 222 : 224 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.087: 0.088: 0.088: 0.088: 0.087: 0.089: 0.087: 0.085: 0.084: 0.082: 0.079: 0.076: 0.073: 0.070: 0.067: 0.064:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Вн : 0.087: 0.087: 0.087: 0.086: 0.086: 0.087: 0.085: 0.083: 0.081: 0.079: 0.076: 0.073: 0.071: 0.068: 0.065: 0.062:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.084: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.084: 0.082: 0.081: 0.078: 0.076: 0.073: 0.071: 0.068: 0.066: 0.063: 0.060:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
Qс : 0.302: 0.292: 0.282: 0.273: 0.265: 0.257: 0.248: 0.241: 0.234: 0.228: 0.221: 0.215: 0.209: 0.203: 0.197: 0.192:  
Cс : 0.060: 0.058: 0.056: 0.055: 0.053: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038:  
Фоп: 226 : 228 : 230 : 231 : 233 : 234 : 235 : 237 : 238 : 239 : 240 : 241 : 242 : 243 : 244 :  
Uоп: 7.30 : 4.75 : 4.60 : 4.49 : 4.39 : 4.31 : 4.19 : 4.11 : 4.05 : 3.97 : 3.89 : 3.82 : 3.75 : 3.71 : 3.66 : 3.61 :

Вн : 0.061: 0.058: 0.056: 0.054: 0.053: 0.051: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.037:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Вн : 0.059: 0.057: 0.055: 0.053: 0.052: 0.050: 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.038: 0.037:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.057: 0.056: 0.054: 0.052: 0.051: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
Qс : 0.187: 0.182: 0.177: 0.173: 0.168: 0.164: 0.160: 0.156: 0.152: 0.148: 0.145: 0.141: 0.138: 0.135: 0.131: 0.128:  
Cс : 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026:  
Фоп: 245 : 246 : 246 : 247 : 248 : 248 : 249 : 249 : 250 : 250 : 251 : 251 : 252 : 252 : 253 :  
Uоп: 3.56 : 3.48 : 3.45 : 3.40 : 3.36 : 3.33 : 3.22 : 3.25 : 3.22 : 3.17 : 3.13 : 3.10 : 3.07 : 3.04 : 3.01 : 3.01 :

Вн : 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Вн : 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----  
Qс : 0.125: 0.122: 0.120: 0.117: 0.114:  
Cс : 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:  
Фоп: 253 : 253 : 254 : 254 : 254 :  
Uоп: 3.02 : 3.06 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

Вн : 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Вн : 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= 1000 : Y-строка 41 Стах= 0.477 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=187)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.118: 0.121: 0.124: 0.127: 0.130: 0.133: 0.136: 0.140: 0.143: 0.147: 0.150: 0.154: 0.158: 0.162: 0.166: 0.171:

Cc : 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034:

Фоп: 105 : 105 : 106 : 106 : 106 : 107 : 107 : 107 : 108 : 108 : 109 : 109 : 110 : 110 : 111 : 111 :

Uоп: 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.04 : 3.06 : 3.08 : 3.12 : 3.16 : 3.21 : 3.24 : 3.28 : 3.32 : 3.34 : 3.38 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033:

Ки : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0046 : 0045 :

Вн : 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033:

Ки : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 :

Вн : 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033:

Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.175: 0.180: 0.185: 0.189: 0.195: 0.200: 0.206: 0.211: 0.217: 0.223: 0.230: 0.237: 0.244: 0.251: 0.258: 0.267:

Cc : 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.052: 0.053:

Фоп: 112 : 112 : 113 : 114 : 114 : 115 : 116 : 117 : 118 : 119 : 120 : 121 : 122 : 123 : 124 : 126 :

Uоп: 3.43 : 3.47 : 3.52 : 3.56 : 3.64 : 3.68 : 3.76 : 3.79 : 3.86 : 3.93 : 4.01 : 4.08 : 4.15 : 4.24 : 4.35 : 4.46 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.049: 0.051: 0.053:

Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 :

Вн : 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052:

Ки : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 :

Вн : 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.052:

Ки : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0046 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.274: 0.283: 0.293: 0.306: 0.320: 0.334: 0.347: 0.362: 0.376: 0.390: 0.403: 0.415: 0.428: 0.440: 0.450: 0.459:

Cc : 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.064: 0.067: 0.069: 0.072: 0.075: 0.078: 0.081: 0.083: 0.086: 0.088: 0.090: 0.092:

Фоп: 127 : 129 : 131 : 133 : 135 : 137 : 140 : 142 : 145 : 148 : 151 : 154 : 158 : 162 : 166 : 170 :

Uоп: 4.55 : 4.65 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.055: 0.056: 0.059: 0.062: 0.064: 0.067: 0.071: 0.073: 0.076: 0.079: 0.082: 0.086: 0.087: 0.089: 0.091: 0.093:

Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.054: 0.056: 0.058: 0.060: 0.064: 0.067: 0.069: 0.073: 0.076: 0.078: 0.082: 0.083: 0.086: 0.089: 0.090: 0.091:

Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Вн : 0.053: 0.055: 0.058: 0.060: 0.063: 0.065: 0.068: 0.071: 0.074: 0.077: 0.079: 0.079: 0.083: 0.085: 0.087: 0.088:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.466: 0.471: 0.476: 0.477: 0.474: 0.468: 0.461: 0.452: 0.440: 0.426: 0.410: 0.395: 0.379: 0.362: 0.346: 0.331:

Cc : 0.093: 0.094: 0.095: 0.095: 0.095: 0.094: 0.092: 0.090: 0.088: 0.085: 0.082: 0.079: 0.076: 0.072: 0.069: 0.066:

Фоп: 174 : 179 : 183 : 187 : 191 : 196 : 199 : 203 : 207 : 210 : 213 : 216 : 219 : 221 : 224 : 226 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.095: 0.093: 0.095: 0.095: 0.095: 0.092: 0.093: 0.091: 0.088: 0.087: 0.084: 0.081: 0.077: 0.074: 0.071: 0.067:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.092: 0.093: 0.093: 0.093: 0.094: 0.091: 0.091: 0.089: 0.086: 0.084: 0.081: 0.078: 0.075: 0.071: 0.068: 0.065:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.089: 0.091: 0.090: 0.092: 0.091: 0.090: 0.087: 0.086: 0.083: 0.081: 0.078: 0.075: 0.072: 0.069: 0.066: 0.063:  
Ки : 0002 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

-----  
х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
Qc : 0.315: 0.300: 0.289: 0.280: 0.271: 0.262: 0.254: 0.246: 0.239: 0.231: 0.225: 0.218: 0.211: 0.205: 0.200: 0.195:  
Cc : 0.063: 0.060: 0.058: 0.056: 0.054: 0.052: 0.051: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039:  
Фоп: 228 : 230 : 232 : 233 : 235 : 236 : 237 : 239 : 240 : 241 : 242 : 243 : 244 : 244 : 245 : 246 :  
Uоп: 7.30 : 4.87 : 4.71 : 4.60 : 4.47 : 4.37 : 4.27 : 4.16 : 4.08 : 4.01 : 3.93 : 3.86 : 3.78 : 3.74 : 3.67 : 3.63 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.064: 0.060: 0.058: 0.055: 0.054: 0.052: 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039: 0.038:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.062: 0.059: 0.057: 0.055: 0.053: 0.051: 0.049: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.060: 0.057: 0.055: 0.054: 0.052: 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.038: 0.037:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

-----  
х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
Qc : 0.189: 0.184: 0.179: 0.174: 0.170: 0.166: 0.161: 0.157: 0.153: 0.149: 0.146: 0.142: 0.139: 0.136: 0.132: 0.129:  
Cc : 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026:  
Фоп: 247 : 247 : 248 : 249 : 249 : 250 : 250 : 251 : 251 : 252 : 252 : 252 : 253 : 253 : 254 : 254 :  
Uоп: 3.56 : 3.52 : 3.46 : 3.42 : 3.38 : 3.34 : 3.31 : 3.27 : 3.23 : 3.18 : 3.16 : 3.11 : 3.08 : 3.05 : 3.01 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

-----  
х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----  
Qc : 0.126: 0.123: 0.120: 0.118: 0.115:  
Cc : 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:  
Фоп: 254 : 254 : 255 : 255 : 255 :  
Uоп: 3.02 : 3.01 : 3.05 : 3.02 : 3.02 :

: : : : : :  
Ви : 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

у= 900 : Y-строка 42 Cmax= 0.509 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=188)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.119: 0.122: 0.125: 0.128: 0.131: 0.134: 0.137: 0.141: 0.144: 0.148: 0.152: 0.155: 0.160: 0.164: 0.168: 0.172:

Cc : 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034:

Фоп: 104 : 104 : 105 : 105 : 105 : 105 : 106 : 106 : 107 : 107 : 107 : 108 : 108 : 109 : 109 : 110 :

Uоп: 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.03 : 3.01 : 3.03 : 3.07 : 3.10 : 3.15 : 3.17 : 3.21 : 3.25 : 3.37 : 3.33 : 3.36 : 3.40 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034:

Ки : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0001 : 0047 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 :

Ви : 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 :

Ви : 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.034:

Ки : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.177: 0.182: 0.187: 0.192: 0.197: 0.202: 0.208: 0.215: 0.221: 0.227: 0.234: 0.241: 0.248: 0.256: 0.264: 0.272:

Cc : 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054:

Фоп: 110 : 111 : 111 : 112 : 113 : 113 : 114 : 115 : 116 : 117 : 118 : 119 : 120 : 121 : 122 : 124 :

Uоп: 3.45 : 3.48 : 3.56 : 3.61 : 3.66 : 3.71 : 3.79 : 3.82 : 3.90 : 3.97 : 4.06 : 4.12 : 4.23 : 4.32 : 4.40 : 4.53 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.052: 0.054:

Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.052: 0.054:

Ки : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 :

Ви : 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.053:

Ки : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.281: 0.290: 0.304: 0.318: 0.333: 0.349: 0.364: 0.379: 0.394: 0.409: 0.424: 0.437: 0.450: 0.463: 0.475: 0.486:

Cc : 0.056: 0.058: 0.061: 0.064: 0.067: 0.070: 0.073: 0.076: 0.079: 0.082: 0.085: 0.087: 0.090: 0.093: 0.095: 0.097:

Фоп: 125 : 127 : 129 : 131 : 133 : 135 : 137 : 140 : 143 : 146 : 149 : 153 : 157 : 161 : 165 : 169 :

Uоп: 4.65 : 4.78 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.056: 0.058: 0.061: 0.064: 0.068: 0.071: 0.074: 0.077: 0.081: 0.084: 0.087: 0.090: 0.092: 0.095: 0.096: 0.099:

Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.056: 0.057: 0.060: 0.064: 0.066: 0.069: 0.074: 0.076: 0.079: 0.082: 0.086: 0.088: 0.090: 0.093: 0.096: 0.097:

Ки : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.054: 0.057: 0.060: 0.062: 0.066: 0.069: 0.071: 0.075: 0.078: 0.081: 0.083: 0.087: 0.090: 0.092: 0.093: 0.093:

Ки : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.495: 0.501: 0.507: 0.509: 0.507: 0.502: 0.494: 0.482: 0.467: 0.452: 0.434: 0.416: 0.399: 0.380: 0.363: 0.345:

Cc : 0.099: 0.100: 0.101: 0.102: 0.101: 0.100: 0.099: 0.096: 0.093: 0.090: 0.087: 0.083: 0.080: 0.076: 0.073: 0.069:

Фоп: 174 : 178 : 183 : 188 : 192 : 197 : 201 : 205 : 209 : 212 : 215 : 218 : 221 : 224 : 226 : 228 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.099: 0.102: 0.102: 0.101: 0.101: 0.098: 0.098: 0.096: 0.094: 0.092: 0.088: 0.085: 0.081: 0.078: 0.074: 0.070:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.099: 0.098: 0.099: 0.098: 0.100: 0.098: 0.097: 0.094: 0.091: 0.089: 0.085: 0.082: 0.078: 0.075: 0.071: 0.068:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.096: 0.097: 0.097: 0.096: 0.097: 0.096: 0.094: 0.091: 0.088: 0.086: 0.082: 0.079: 0.076: 0.072: 0.069: 0.066:

Ки: 0046 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс: 0.328: 0.312: 0.297: 0.286: 0.277: 0.268: 0.258: 0.250: 0.242: 0.235: 0.228: 0.221: 0.214: 0.208: 0.202: 0.197:

Сс: 0.066: 0.062: 0.059: 0.057: 0.055: 0.054: 0.052: 0.050: 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039:

Фоп: 230 : 232 : 234 : 235 : 237 : 238 : 239 : 241 : 242 : 243 : 244 : 245 : 245 : 246 : 247 : 248 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 4.85 : 4.70 : 4.55 : 4.44 : 4.33 : 4.23 : 4.12 : 4.06 : 3.97 : 3.89 : 3.81 : 3.78 : 3.71 : 3.65 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.066: 0.063: 0.059: 0.056: 0.055: 0.053: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.065: 0.061: 0.058: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.063: 0.060: 0.057: 0.055: 0.053: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qс: 0.191: 0.186: 0.181: 0.176: 0.171: 0.167: 0.163: 0.159: 0.154: 0.151: 0.147: 0.143: 0.140: 0.136: 0.133: 0.130:

Сс: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:

Фоп: 248 : 249 : 249 : 250 : 251 : 251 : 252 : 252 : 252 : 253 : 253 : 254 : 254 : 254 : 255 : 255 :

Uоп: 3.61 : 3.52 : 3.48 : 3.44 : 3.39 : 3.35 : 3.32 : 3.21 : 3.24 : 3.21 : 3.16 : 3.12 : 3.11 : 3.06 : 3.03 : 3.03 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.037: 0.037: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс: 0.127: 0.124: 0.121: 0.118: 0.115:

Сс: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:

Фоп: 255 : 256 : 256 : 256 : 256 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 :

: : : : :

Ви: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

у= 800 : Y-строка 43 Cmax= 0.542 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=188)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.120: 0.123: 0.126: 0.129: 0.132: 0.135: 0.138: 0.142: 0.145: 0.149: 0.153: 0.157: 0.161: 0.165: 0.169: 0.174:

Cc : 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035:

Фоп: 103 : 103 : 103 : 104 : 104 : 104 : 105 : 105 : 105 : 106 : 106 : 106 : 107 : 107 : 108 : 108 :

Uоп: 3.05 : 3.01 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.04 : 3.07 : 3.10 : 3.16 : 3.20 : 3.23 : 3.26 : 3.31 : 3.33 : 3.37 : 3.42 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034:

Ки : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 :

Ви : 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034:

Ки : 0046 : 0047 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 :

Ви : 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034:

Ки : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.179: 0.184: 0.189: 0.194: 0.199: 0.205: 0.211: 0.217: 0.224: 0.231: 0.238: 0.245: 0.253: 0.261: 0.269: 0.278:

Cc : 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052: 0.054: 0.056:

Фоп: 109 : 109 : 110 : 110 : 111 : 112 : 112 : 113 : 114 : 115 : 116 : 117 : 118 : 119 : 120 : 122 :

Uоп: 3.46 : 3.52 : 3.56 : 3.63 : 3.67 : 3.74 : 3.78 : 3.86 : 3.93 : 4.01 : 4.11 : 4.17 : 4.28 : 4.38 : 4.46 : 4.60 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.050: 0.052: 0.053: 0.055:

Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.053: 0.055:

Ки : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 :

Ви : 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.051: 0.052: 0.054:

Ки : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.288: 0.300: 0.315: 0.331: 0.347: 0.363: 0.380: 0.395: 0.412: 0.427: 0.444: 0.459: 0.473: 0.488: 0.500: 0.512:

Cc : 0.058: 0.060: 0.063: 0.066: 0.069: 0.073: 0.076: 0.079: 0.082: 0.085: 0.089: 0.092: 0.095: 0.098: 0.100: 0.102:

Фоп: 123 : 125 : 126 : 128 : 130 : 132 : 135 : 138 : 140 : 144 : 147 : 151 : 155 : 159 : 164 : 168 :

Uоп: 4.76 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.057: 0.060: 0.063: 0.067: 0.070: 0.074: 0.078: 0.082: 0.085: 0.089: 0.092: 0.095: 0.098: 0.100: 0.103: 0.106:

Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.057: 0.060: 0.063: 0.066: 0.070: 0.073: 0.076: 0.080: 0.084: 0.086: 0.090: 0.092: 0.096: 0.100: 0.100: 0.103:

Ки : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.056: 0.059: 0.061: 0.065: 0.068: 0.070: 0.076: 0.078: 0.080: 0.085: 0.088: 0.092: 0.095: 0.096: 0.100: 0.098:

Ки : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.523: 0.532: 0.539: 0.542: 0.542: 0.537: 0.526: 0.513: 0.497: 0.478: 0.459: 0.439: 0.418: 0.399: 0.378: 0.359:

Cc : 0.105: 0.106: 0.108: 0.108: 0.108: 0.107: 0.105: 0.103: 0.099: 0.096: 0.092: 0.088: 0.084: 0.080: 0.076: 0.072:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Фоп: 173 : 178 : 183 : 188 : 193 : 198 : 203 : 207 : 211 : 214 : 218 : 221 : 224 : 226 : 229 : 231 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.107: 0.108: 0.109: 0.108: 0.107: 0.106: 0.103: 0.102: 0.100: 0.097: 0.093: 0.089: 0.086: 0.081: 0.078: 0.074:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.105: 0.105: 0.105: 0.106: 0.107: 0.105: 0.102: 0.100: 0.097: 0.093: 0.090: 0.086: 0.082: 0.078: 0.075: 0.071:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.099: 0.100: 0.104: 0.104: 0.103: 0.102: 0.099: 0.097: 0.094: 0.090: 0.087: 0.083: 0.079: 0.076: 0.072: 0.068:

Ки: 0046 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc: 0.341: 0.323: 0.307: 0.293: 0.283: 0.273: 0.263: 0.254: 0.246: 0.238: 0.231: 0.224: 0.217: 0.211: 0.205: 0.199:

Cc: 0.068: 0.065: 0.061: 0.059: 0.057: 0.055: 0.053: 0.051: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040:

Фоп: 233 : 234 : 236 : 238 : 239 : 240 : 242 : 243 : 244 : 245 : 246 : 246 : 247 : 248 : 249 : 249 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.78 : 4.65 : 4.48 : 4.39 : 4.28 : 4.19 : 4.08 : 4.01 : 3.93 : 3.85 : 3.81 : 3.73 : 3.67 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.070: 0.065: 0.062: 0.059: 0.056: 0.053: 0.053: 0.051: 0.049: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.039:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.068: 0.063: 0.060: 0.058: 0.055: 0.053: 0.052: 0.050: 0.048: 0.047: 0.045: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.065: 0.062: 0.059: 0.056: 0.054: 0.053: 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.193: 0.188: 0.183: 0.178: 0.173: 0.168: 0.164: 0.160: 0.156: 0.152: 0.148: 0.144: 0.141: 0.137: 0.134: 0.131:

Cc: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:

Фоп: 250 : 250 : 251 : 252 : 252 : 253 : 253 : 253 : 254 : 254 : 255 : 255 : 255 : 256 : 256 : 256 :

Уоп: 3.62 : 3.56 : 3.52 : 3.45 : 3.41 : 3.36 : 3.33 : 3.37 : 3.26 : 3.21 : 3.17 : 3.15 : 3.11 : 3.07 : 3.04 : 3.01 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.038: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.038: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc: 0.128: 0.125: 0.122: 0.119: 0.116:

Cc: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:

Фоп: 256 : 257 : 257 : 257 : 258 :

Уоп: 3.03 : 3.01 : 3.03 : 3.02 : 3.02 :

: : : : :

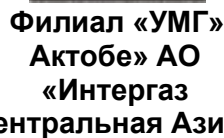
Ви: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:



«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

~~~~~

.....*

• • • • •

• • • • •

• • • • •

Oc : 0.551; 0.564; 0.573; 0.579; 0.579; 0.573; 0.561; 0.546; 0.527; 0.506; 0.483; 0.460; 0.439; 0.417; 0.395; 0.374;



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Сс : 0.110: 0.113: 0.115: 0.116: 0.116: 0.115: 0.112: 0.109: 0.105: 0.101: 0.097: 0.092: 0.088: 0.083: 0.079: 0.075:

Фоп: 173 : 178 : 184 : 189 : 195 : 200 : 205 : 209 : 213 : 217 : 220 : 223 : 226 : 229 : 231 : 233 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.112: 0.115: 0.114: 0.115: 0.113: 0.111: 0.109: 0.109: 0.106: 0.102: 0.098: 0.093: 0.089: 0.085: 0.080: 0.075:

Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.111: 0.112: 0.113: 0.111: 0.110: 0.110: 0.109: 0.106: 0.103: 0.099: 0.094: 0.090: 0.086: 0.082: 0.078: 0.074:

Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.108: 0.107: 0.109: 0.111: 0.108: 0.108: 0.106: 0.103: 0.099: 0.095: 0.092: 0.088: 0.084: 0.079: 0.076: 0.072:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qс : 0.354: 0.335: 0.316: 0.300: 0.288: 0.277: 0.268: 0.259: 0.250: 0.242: 0.234: 0.227: 0.220: 0.213: 0.207: 0.201:

Сс : 0.071: 0.067: 0.063: 0.060: 0.058: 0.055: 0.054: 0.052: 0.050: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040:

Фоп: 235 : 237 : 239 : 240 : 241 : 243 : 244 : 245 : 246 : 247 : 248 : 248 : 249 : 250 : 250 : 251 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.70 : 4.55 : 4.45 : 4.33 : 4.23 : 4.11 : 4.03 : 3.97 : 3.88 : 3.80 : 3.76 : 3.69 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.071: 0.068: 0.065: 0.061: 0.056: 0.055: 0.053: 0.051: 0.050: 0.048: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.070: 0.066: 0.063: 0.059: 0.056: 0.055: 0.053: 0.051: 0.049: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.068: 0.064: 0.060: 0.058: 0.056: 0.053: 0.051: 0.050: 0.048: 0.046: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.195: 0.190: 0.184: 0.179: 0.174: 0.170: 0.165: 0.161: 0.157: 0.153: 0.149: 0.145: 0.141: 0.138: 0.135: 0.131:

Сс : 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026:

Фоп: 252 : 252 : 253 : 253 : 254 : 254 : 254 : 255 : 255 : 256 : 256 : 256 : 257 : 257 : 257 : 257 :

Уоп: 3.64 : 3.56 : 3.52 : 3.47 : 3.42 : 3.37 : 3.34 : 3.31 : 3.27 : 3.22 : 3.18 : 3.16 : 3.10 : 3.07 : 3.04 : 3.01 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.039: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.037: 0.037: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qс : 0.128: 0.125: 0.122: 0.119: 0.117:

Сс : 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:

Фоп: 258 : 258 : 258 : 258 : 259 :

Уоп: 3.01 : 3.02 : 3.06 : 3.02 : 3.02 :

: : : : :

Ви : 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ви : 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

-----

у= 600 : Y-строка 45 Cmax= 0.619 долей ПДК (х= 200.0; напр.ветра=196)

-----

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.121: 0.124: 0.127: 0.130: 0.133: 0.136: 0.140: 0.143: 0.147: 0.151: 0.155: 0.159: 0.163: 0.168: 0.172: 0.177:

Cc : 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035:

Фоп: 101 : 101 : 101 : 101 : 102 : 102 : 102 : 102 : 103 : 103 : 103 : 104 : 104 : 104 : 105 : 105 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.04 : 3.06 : 3.11 : 3.12 : 3.16 : 3.21 : 3.25 : 3.21 : 3.33 : 3.35 : 3.40 : 3.45 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.034: 0.034:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 :

Ви : 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.034: 0.034:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0047 : 0046 :

Ви : 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0001 :

-----

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.181: 0.187: 0.192: 0.198: 0.203: 0.210: 0.216: 0.222: 0.230: 0.237: 0.244: 0.252: 0.260: 0.269: 0.279: 0.289:

Cc : 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.058:

Фоп: 106 : 106 : 106 : 107 : 108 : 108 : 109 : 109 : 110 : 111 : 112 : 113 : 113 : 114 : 116 : 117 :

Uоп: 3.48 : 3.56 : 3.61 : 3.67 : 3.72 : 3.80 : 3.84 : 3.92 : 4.01 : 4.08 : 4.16 : 4.27 : 4.37 : 4.46 : 4.60 : 4.75 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.045: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.053: 0.056: 0.058:

Ки : 0047 : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.048: 0.050: 0.051: 0.053: 0.055: 0.057:

Ки : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056:

Ки : 0045 : 0047 : 0046 : 0047 : 0045 : 0001 : 0047 : 0046 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0047 : 0001 :

-----

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.304: 0.320: 0.338: 0.355: 0.373: 0.392: 0.410: 0.429: 0.447: 0.465: 0.481: 0.498: 0.514: 0.530: 0.546: 0.562:

Cc : 0.061: 0.064: 0.068: 0.071: 0.075: 0.078: 0.082: 0.086: 0.089: 0.093: 0.096: 0.100: 0.103: 0.106: 0.109: 0.112:

Фоп: 118 : 120 : 121 : 123 : 125 : 127 : 129 : 132 : 135 : 138 : 142 : 146 : 150 : 155 : 160 : 166 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.061: 0.065: 0.068: 0.072: 0.077: 0.081: 0.084: 0.089: 0.094: 0.098: 0.103: 0.107: 0.109: 0.113: 0.115: 0.118:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.060: 0.064: 0.067: 0.071: 0.075: 0.079: 0.084: 0.087: 0.090: 0.096: 0.098: 0.101: 0.107: 0.110: 0.115: 0.116:

Ки : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.060: 0.062: 0.066: 0.071: 0.074: 0.078: 0.080: 0.086: 0.090: 0.093: 0.097: 0.101: 0.102: 0.106: 0.106: 0.111:

Ки : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

-----

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.578: 0.593: 0.607: 0.616: 0.619: 0.612: 0.598: 0.578: 0.557: 0.533: 0.508: 0.482: 0.458: 0.434: 0.411: 0.388:  
Cc : 0.116: 0.119: 0.121: 0.123: 0.124: 0.122: 0.120: 0.116: 0.111: 0.107: 0.102: 0.096: 0.092: 0.087: 0.082: 0.078:  
Фоп: 172 : 178 : 184 : 190 : 196 : 202 : 207 : 212 : 216 : 220 : 223 : 226 : 229 : 232 : 234 : 236 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.119: 0.121: 0.122: 0.122: 0.121: 0.118: 0.118: 0.115: 0.112: 0.108: 0.103: 0.097: 0.092: 0.088: 0.083: 0.078:  
Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.118: 0.120: 0.119: 0.118: 0.118: 0.117: 0.116: 0.112: 0.108: 0.104: 0.099: 0.094: 0.090: 0.086: 0.081: 0.077:  
Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.113: 0.114: 0.114: 0.116: 0.117: 0.115: 0.112: 0.108: 0.105: 0.100: 0.096: 0.092: 0.087: 0.083: 0.079: 0.074:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.367: 0.345: 0.327: 0.308: 0.294: 0.283: 0.272: 0.263: 0.254: 0.245: 0.236: 0.229: 0.222: 0.215: 0.209: 0.203:  
Cc : 0.073: 0.069: 0.065: 0.062: 0.059: 0.057: 0.054: 0.053: 0.051: 0.049: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041:  
Фоп: 238 : 240 : 241 : 242 : 244 : 245 : 246 : 247 : 248 : 249 : 250 : 250 : 251 : 252 : 252 : 253 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.78 : 4.65 : 4.48 : 4.36 : 4.27 : 4.15 : 4.07 : 4.01 : 3.91 : 3.82 : 3.79 : 3.71 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.074: 0.071: 0.066: 0.061: 0.058: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.073: 0.069: 0.065: 0.060: 0.058: 0.055: 0.053: 0.051: 0.050: 0.048: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.070: 0.066: 0.063: 0.059: 0.056: 0.054: 0.052: 0.051: 0.049: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.039:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.197: 0.191: 0.186: 0.181: 0.176: 0.171: 0.167: 0.162: 0.158: 0.154: 0.150: 0.146: 0.142: 0.139: 0.135: 0.132:  
Cc : 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026:  
Фоп: 253 : 254 : 254 : 255 : 255 : 256 : 256 : 256 : 257 : 257 : 257 : 258 : 258 : 258 : 258 : 259 :  
Uоп: 3.65 : 3.61 : 3.52 : 3.48 : 3.44 : 3.38 : 3.35 : 3.32 : 3.27 : 3.23 : 3.21 : 3.16 : 3.11 : 3.08 : 3.05 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.038: 0.038: 0.036: 0.036: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.129: 0.126: 0.123: 0.120: 0.117:  
Cc : 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023:  
Фоп: 259 : 259 : 259 : 260 : 260 :  
Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.02 :

: : : : :

Ви : 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

y= 500 : Y-строка 46 Cmax= 0.661 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=198)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.121: 0.124: 0.128: 0.131: 0.134: 0.137: 0.141: 0.144: 0.148: 0.152: 0.156: 0.160: 0.164: 0.169: 0.173: 0.178:

Cc : 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036:

Фоп: 99 : 100 : 100 : 100 : 100 : 101 : 101 : 101 : 101 : 102 : 102 : 102 : 102 : 103 : 103 : 104 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.03 : 3.06 : 3.11 : 3.15 : 3.17 : 3.21 : 3.26 : 3.22 : 3.33 : 3.36 : 3.41 : 3.45 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035:

Ки : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0047 :

Ви : 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035:

Ки : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.035:

Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 :

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.183: 0.188: 0.194: 0.199: 0.205: 0.212: 0.218: 0.225: 0.232: 0.240: 0.247: 0.256: 0.265: 0.274: 0.284: 0.296:

Cc : 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.057: 0.059:

Фоп: 104 : 104 : 105 : 105 : 106 : 106 : 107 : 107 : 108 : 109 : 109 : 110 : 111 : 112 : 113 : 114 :

Uоп: 3.52 : 3.56 : 3.63 : 3.67 : 3.75 : 3.79 : 3.87 : 3.94 : 4.04 : 4.10 : 4.19 : 4.32 : 4.42 : 4.55 : 4.70 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.059:

Ки : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.036: 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.059:

Ки : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.055: 0.058:

Ки : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.312: 0.330: 0.348: 0.367: 0.386: 0.406: 0.425: 0.444: 0.462: 0.481: 0.497: 0.514: 0.530: 0.545: 0.563: 0.580:

Cc : 0.062: 0.066: 0.070: 0.073: 0.077: 0.081: 0.085: 0.089: 0.092: 0.096: 0.099: 0.103: 0.106: 0.109: 0.113: 0.116:

Фоп: 116 : 117 : 118 : 120 : 122 : 124 : 126 : 129 : 132 : 135 : 139 : 143 : 147 : 153 : 158 : 164 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.063: 0.067: 0.070: 0.075: 0.080: 0.084: 0.088: 0.094: 0.099: 0.103: 0.108: 0.112: 0.115: 0.120: 0.122: 0.123:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.063: 0.066: 0.070: 0.073: 0.077: 0.081: 0.086: 0.090: 0.095: 0.098: 0.104: 0.107: 0.113: 0.114: 0.119: 0.123:

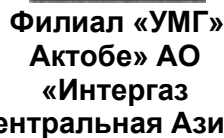
Ки : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.061: 0.065: 0.068: 0.073: 0.077: 0.081: 0.084: 0.089: 0.092: 0.098: 0.100: 0.104: 0.105: 0.110: 0.112: 0.113:

Ки : 0047 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 :

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:



«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

Вн : 0.126: 0.127: 0.127: 0.130: 0.128: 0.126: 0.124: 0.122: 0.118: 0.113: 0.108: 0.102: 0.095: 0.091: 0.085: 0.081:  
Кн : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Вн : 0.124: 0.125: 0.127: 0.125: 0.124: 0.126: 0.122: 0.118: 0.114: 0.109: 0.104: 0.099: 0.093: 0.089: 0.084: 0.079:  
Кн : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.119: 0.122: 0.123: 0.122: 0.123: 0.122: 0.118: 0.114: 0.110: 0.106: 0.100: 0.096: 0.091: 0.086: 0.082: 0.077:  
Кн : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Qc : 0.378: 0.356: 0.336: 0.317: 0.299: 0.287: 0.276: 0.266: 0.257: 0.248: 0.239: 0.232: 0.224: 0.217: 0.211: 0.204:  
Cc : 0.076: 0.071: 0.067: 0.063: 0.060: 0.057: 0.055: 0.053: 0.051: 0.050: 0.048: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042: 0.041:  
Фon: 241 : 242 : 244 : 245 : 246 : 247 : 248 : 249 : 250 : 251 : 252 : 252 : 253 : 253 : 254 : 255 :  
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.70 : 4.55 : 4.41 : 4.31 : 4.19 : 4.09 : 4.01 : 3.93 : 3.85 : 3.81 : 3.73 :

[illegible]

Qc : 0.199: 0.192: 0.187: 0.182: 0.177: 0.172: 0.167: 0.163: 0.159: 0.155: 0.150: 0.147: 0.143: 0.139: 0.136: 0.133:  
Cc : 0.040: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027:  
 $\Phi_{\text{on}}$ : 255 : 255 : 256 : 256 : 257 : 257 : 257 : 258 : 258 : 258 : 259 : 259 : 259 : 259 : 260 : 260 :  
 $U_{\text{on}}$ : 3.67 : 3.62 : 3.56 : 3.48 : 3.45 : 3.40 : 3.35 : 3.32 : 3.21 : 3.24 : 3.21 : 3.16 : 3.12 : 3.08 : 3.05 : 3.04 :

[illegible]

Qc : 0.130: 0.127: 0.123: 0.120: 0.118:  
Cc : 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024:  
Φоп: 260 : 260 : 260 : 261 : 261 :  
Uоп: 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.05 : 3.02 :

## КНИГА 2

1011469-2024-1-310-0-00-000-0BB



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ви : 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

у= 400 : Y-строка 47 Стах= 0.705 долей ПДК (х= 200.0; напр.ветра=200)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.122: 0.125: 0.128: 0.131: 0.134: 0.138: 0.141: 0.145: 0.149: 0.153: 0.156: 0.161: 0.165: 0.170: 0.174: 0.179:

Cc : 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036:

Фоп: 98 : 99 : 99 : 99 : 99 : 99 : 99 : 100 : 100 : 100 : 100 : 101 : 101 : 101 : 102 : 102 :

Uоп: 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.04 : 3.07 : 3.10 : 3.16 : 3.17 : 3.22 : 3.26 : 3.31 : 3.34 : 3.37 : 3.42 : 3.47 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035:

Ки : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0045 :

Ви : 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035:

Ки : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0047 :

~~~~~

----

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.184: 0.189: 0.195: 0.201: 0.207: 0.213: 0.220: 0.227: 0.235: 0.242: 0.250: 0.259: 0.268: 0.278: 0.288: 0.303:

Cc : 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.058: 0.061:

Фоп: 102 : 103 : 103 : 103 : 104 : 104 : 105 : 105 : 106 : 107 : 107 : 108 : 109 : 110 : 111 : 112 :

Uоп: 3.52 : 3.56 : 3.64 : 3.69 : 3.77 : 3.81 : 3.89 : 3.97 : 4.06 : 4.13 : 4.23 : 4.36 : 4.45 : 4.59 : 4.73 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.048: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.058: 0.061:

Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.048: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.057: 0.061:

Ки : 0001 : 0047 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.049: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.059:

Ки : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.321: 0.339: 0.358: 0.378: 0.398: 0.418: 0.439: 0.459: 0.478: 0.495: 0.512: 0.528: 0.542: 0.556: 0.573: 0.591:

Cc : 0.064: 0.068: 0.072: 0.076: 0.080: 0.084: 0.088: 0.092: 0.096: 0.099: 0.102: 0.106: 0.108: 0.111: 0.115: 0.118:

Фоп: 113 : 114 : 115 : 117 : 119 : 121 : 123 : 125 : 128 : 131 : 135 : 139 : 144 : 149 : 156 : 162 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.065: 0.069: 0.072: 0.077: 0.082: 0.087: 0.092: 0.097: 0.102: 0.107: 0.113: 0.117: 0.122: 0.124: 0.130: 0.130:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.064: 0.067: 0.072: 0.076: 0.081: 0.086: 0.089: 0.094: 0.098: 0.103: 0.106: 0.111: 0.113: 0.120: 0.121: 0.128:

Ки : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 :

Ви : 0.063: 0.067: 0.070: 0.075: 0.078: 0.082: 0.087: 0.092: 0.097: 0.100: 0.105: 0.108: 0.112: 0.111: 0.116: 0.117:

Ки : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 :

~~~~~

----





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.615: 0.640: 0.668: 0.697: 0.705: 0.694: 0.673: 0.646: 0.616: 0.585: 0.553: 0.523: 0.494: 0.465: 0.438: 0.413:

Cc : 0.123: 0.128: 0.134: 0.139: 0.141: 0.139: 0.135: 0.129: 0.123: 0.117: 0.111: 0.105: 0.099: 0.093: 0.088: 0.083:

Фоп: 170 : 178 : 185 : 193 : 200 : 207 : 213 : 218 : 223 : 227 : 230 : 233 : 236 : 238 : 240 : 242 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.134: 0.135: 0.136: 0.136: 0.135: 0.133: 0.132: 0.128: 0.123: 0.118: 0.110: 0.104: 0.099: 0.092: 0.086: 0.082:

Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.126: 0.129: 0.133: 0.133: 0.132: 0.132: 0.129: 0.124: 0.119: 0.114: 0.108: 0.102: 0.098: 0.091: 0.086: 0.082:

Ки : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.125: 0.128: 0.125: 0.129: 0.131: 0.128: 0.125: 0.120: 0.115: 0.110: 0.106: 0.100: 0.095: 0.090: 0.085: 0.080:

Ки : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.389: 0.366: 0.344: 0.324: 0.306: 0.291: 0.280: 0.269: 0.259: 0.251: 0.242: 0.234: 0.226: 0.219: 0.212: 0.206:

Cc : 0.078: 0.073: 0.069: 0.065: 0.061: 0.058: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041:

Фоп: 244 : 245 : 247 : 248 : 249 : 250 : 251 : 252 : 252 : 253 : 254 : 254 : 255 : 255 : 256 : 256 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.75 : 4.60 : 4.47 : 4.34 : 4.23 : 4.12 : 4.05 : 3.95 : 3.87 : 3.79 : 3.75 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.078: 0.072: 0.070: 0.065: 0.061: 0.057: 0.055: 0.053: 0.050: 0.049: 0.048: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.040:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 :

Вн : 0.077: 0.072: 0.069: 0.064: 0.061: 0.057: 0.055: 0.053: 0.050: 0.049: 0.047: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 :

Вн : 0.075: 0.071: 0.066: 0.063: 0.059: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.200: 0.194: 0.188: 0.183: 0.178: 0.173: 0.169: 0.164: 0.159: 0.155: 0.151: 0.147: 0.144: 0.140: 0.137: 0.133:

Cc : 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027:

Фоп: 257 : 257 : 258 : 258 : 258 : 259 : 259 : 259 : 259 : 260 : 260 : 260 : 260 : 261 : 261 : 261 :

Uоп: 3.67 : 3.63 : 3.56 : 3.52 : 3.45 : 3.41 : 3.36 : 3.33 : 3.37 : 3.25 : 3.21 : 3.17 : 3.12 : 3.11 : 3.06 : 3.03 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.130: 0.127: 0.124: 0.121: 0.118:

Cc : 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024:

Фоп: 261 : 261 : 262 : 262 : 262 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.03 : 3.02 :

: : : : :

Вн : 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

у= 300 : Y-строка 48 Смах= 0.749 долей ПДК (х= 200.0; напр.ветра=203)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.122: 0.125: 0.128: 0.132: 0.135: 0.138: 0.142: 0.145: 0.149: 0.153: 0.157: 0.162: 0.166: 0.171: 0.175: 0.180:

Sc : 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036:

Фоп: 97 : 97 : 98 : 98 : 98 : 98 : 98 : 98 : 99 : 99 : 99 : 99 : 100 : 100 : 100 : 100 :

Uоп: 3.06 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.04 : 3.07 : 3.13 : 3.16 : 3.18 : 3.23 : 3.27 : 3.31 : 3.34 : 3.38 : 3.43 : 3.48 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035:

Ки : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 :

Ви : 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035:

Ки : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.185: 0.191: 0.196: 0.202: 0.209: 0.215: 0.222: 0.229: 0.237: 0.244: 0.253: 0.262: 0.271: 0.282: 0.293: 0.310:

Sc : 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.051: 0.052: 0.054: 0.056: 0.059: 0.062:

Фоп: 101 : 101 : 101 : 102 : 102 : 102 : 103 : 103 : 104 : 104 : 105 : 106 : 106 : 107 : 108 : 109 :

Uоп: 3.52 : 3.61 : 3.65 : 3.71 : 3.79 : 3.82 : 3.91 : 4.01 : 4.08 : 4.16 : 4.28 : 4.39 : 4.50 : 4.65 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.053: 0.056: 0.059: 0.062:

Ки : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049: 0.052: 0.053: 0.055: 0.058: 0.062:

Ки : 0046 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.057: 0.061:

Ки : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.329: 0.348: 0.367: 0.388: 0.409: 0.431: 0.452: 0.472: 0.491: 0.509: 0.524: 0.537: 0.548: 0.560: 0.574: 0.594:

Sc : 0.066: 0.070: 0.073: 0.078: 0.082: 0.086: 0.090: 0.094: 0.098: 0.102: 0.105: 0.107: 0.110: 0.112: 0.115: 0.119:

Фоп: 110 : 111 : 112 : 114 : 115 : 117 : 119 : 121 : 124 : 127 : 131 : 135 : 140 : 146 : 153 : 160 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.066: 0.070: 0.075: 0.080: 0.084: 0.090: 0.095: 0.100: 0.106: 0.112: 0.118: 0.123: 0.128: 0.133: 0.137: 0.139:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.065: 0.069: 0.073: 0.079: 0.082: 0.087: 0.091: 0.098: 0.100: 0.105: 0.111: 0.113: 0.116: 0.121: 0.127: 0.125:

Ки : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.064: 0.069: 0.072: 0.076: 0.081: 0.086: 0.091: 0.094: 0.100: 0.104: 0.106: 0.111: 0.114: 0.114: 0.113: 0.124:

Ки : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

~~~~~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.619: 0.654: 0.694: 0.742: 0.749: 0.734: 0.710: 0.675: 0.642: 0.607: 0.571: 0.539: 0.509: 0.479: 0.451: 0.423:

Cc: 0.124: 0.131: 0.139: 0.148: 0.150: 0.147: 0.142: 0.135: 0.128: 0.121: 0.114: 0.108: 0.102: 0.096: 0.090: 0.085:

Фоп: 168: 177: 186: 195: 203: 211: 217: 222: 227: 231: 234: 237: 240: 242: 244: 246:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.139: 0.141: 0.142: 0.142: 0.142: 0.138: 0.138: 0.132: 0.126: 0.120: 0.111: 0.106: 0.102: 0.095: 0.090: 0.086:

Ки: 0045: 0045: 0001: 0001: 0001: 0002: 0002: 0002: 0002: 0001: 0001: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Вн: 0.133: 0.137: 0.140: 0.140: 0.138: 0.138: 0.135: 0.129: 0.124: 0.118: 0.111: 0.105: 0.101: 0.095: 0.090: 0.085:

Ки: 0001: 0001: 0045: 0045: 0002: 0001: 0001: 0001: 0001: 0002: 0002: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Вн: 0.124: 0.129: 0.132: 0.135: 0.138: 0.134: 0.131: 0.126: 0.121: 0.115: 0.110: 0.104: 0.098: 0.093: 0.087: 0.081:

Ки: 0046: 0046: 0046: 0046: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.398: 0.374: 0.351: 0.330: 0.311: 0.294: 0.283: 0.272: 0.262: 0.253: 0.244: 0.235: 0.228: 0.221: 0.214: 0.207:

Cc: 0.080: 0.075: 0.070: 0.066: 0.062: 0.059: 0.057: 0.054: 0.052: 0.051: 0.049: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.041:

Фоп: 247: 248: 250: 251: 252: 252: 253: 254: 255: 255: 256: 256: 257: 257: 258: 258:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 4.82: 4.65: 4.48: 4.38: 4.27: 4.14: 4.06: 3.97: 3.89: 3.81: 3.77:

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.079: 0.074: 0.071: 0.067: 0.063: 0.057: 0.055: 0.053: 0.052: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042: 0.040:

Ки: 0001: 0001: 0002: 0002: 0002: 0045: 0001: 0001: 0002: 0001: 0002: 0001: 0002: 0001: 0002: 0001:

Вн: 0.079: 0.073: 0.070: 0.066: 0.062: 0.057: 0.055: 0.053: 0.052: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042: 0.040:

Ки: 0002: 0002: 0001: 0001: 0001: 0001: 0045: 0002: 0001: 0045: 0001: 0045: 0001: 0045: 0001: 0002:

Вн: 0.077: 0.073: 0.068: 0.064: 0.060: 0.057: 0.055: 0.053: 0.051: 0.049: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0046: 0002: 0045: 0045: 0002: 0045: 0002: 0045: 0002: 0045: 0045:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.201: 0.195: 0.189: 0.184: 0.179: 0.174: 0.169: 0.165: 0.160: 0.156: 0.152: 0.148: 0.144: 0.141: 0.137: 0.134:

Cc: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027:

Фоп: 259: 259: 259: 260: 260: 260: 260: 261: 261: 261: 261: 262: 262: 262: 262: 262:

Uоп: 3.69: 3.64: 3.56: 3.52: 3.46: 3.42: 3.37: 3.33: 3.38: 3.26: 3.22: 3.17: 3.15: 3.10: 3.07: 3.03:

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.040: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026:

Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0001: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Вн: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0002: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Вн: 0.039: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.130: 0.127: 0.124: 0.121: 0.119:

Cc: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024:

Фоп: 262: 263: 263: 263: 263:

Uоп: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.02:

: : : : :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.025 : 0.025 : 0.025 : 0.024 : 0.023 :

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.025 : 0.025 : 0.024 : 0.024 : 0.023 :

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.025 : 0.025 : 0.024 : 0.024 : 0.023 :

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

у= 200 : Y-строка 49 Смах= 0.797 долей ПДК (х= 200.0; напр.ветра=207)

х= -5000 : -4900 : -4800 : -4700 : -4600 : -4500 : -4400 : -4300 : -4200 : -4100 : -4000 : -3900 : -3800 : -3700 : -3600 : -3500 :

Qc : 0.123 : 0.126 : 0.129 : 0.132 : 0.135 : 0.139 : 0.142 : 0.146 : 0.150 : 0.154 : 0.158 : 0.162 : 0.167 : 0.171 : 0.176 : 0.181 :

Сс : 0.025 : 0.025 : 0.026 : 0.026 : 0.027 : 0.028 : 0.028 : 0.029 : 0.030 : 0.031 : 0.032 : 0.032 : 0.033 : 0.034 : 0.035 : 0.036 :

Фоп : 96 : 96 : 96 : 96 : 97 : 97 : 97 : 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 98 : 98 : 98 : 99 :

Uоп : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.05 : 3.08 : 3.11 : 3.16 : 3.21 : 3.23 : 3.28 : 3.32 : 3.35 : 3.39 : 3.44 : 3.48 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.024 : 0.025 : 0.025 : 0.026 : 0.027 : 0.027 : 0.028 : 0.028 : 0.029 : 0.030 : 0.031 : 0.032 : 0.032 : 0.033 : 0.034 : 0.035 :

Ки : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 : 0045 : 0047 :

Вн : 0.024 : 0.025 : 0.025 : 0.026 : 0.026 : 0.027 : 0.028 : 0.028 : 0.029 : 0.030 : 0.031 : 0.032 : 0.032 : 0.033 : 0.034 : 0.035 :

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0046 :

Вн : 0.024 : 0.025 : 0.025 : 0.026 : 0.026 : 0.027 : 0.028 : 0.028 : 0.029 : 0.030 : 0.031 : 0.032 : 0.032 : 0.033 : 0.034 : 0.035 :

Ки : 0045 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 :

~~~~~

х= -3400 : -3300 : -3200 : -3100 : -3000 : -2900 : -2800 : -2700 : -2600 : -2500 : -2400 : -2300 : -2200 : -2100 : -2000 : -1900 :

-----

Qc : 0.187 : 0.192 : 0.197 : 0.204 : 0.210 : 0.216 : 0.224 : 0.231 : 0.238 : 0.247 : 0.255 : 0.265 : 0.275 : 0.284 : 0.298 : 0.317 :

Сс : 0.037 : 0.038 : 0.039 : 0.041 : 0.042 : 0.043 : 0.045 : 0.046 : 0.048 : 0.049 : 0.051 : 0.053 : 0.055 : 0.057 : 0.060 : 0.063 :

Фоп : 99 : 99 : 100 : 100 : 100 : 101 : 101 : 101 : 102 : 102 : 103 : 103 : 104 : 105 : 105 : 106 :

Uоп : 3.52 : 3.61 : 3.66 : 3.73 : 3.77 : 3.84 : 3.93 : 4.01 : 4.09 : 4.19 : 4.31 : 4.41 : 4.55 : 4.70 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.036 : 0.037 : 0.039 : 0.040 : 0.041 : 0.042 : 0.044 : 0.045 : 0.047 : 0.048 : 0.050 : 0.052 : 0.054 : 0.057 : 0.060 : 0.064 :

Ки : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Вн : 0.036 : 0.037 : 0.039 : 0.040 : 0.041 : 0.042 : 0.044 : 0.045 : 0.047 : 0.048 : 0.050 : 0.052 : 0.054 : 0.057 : 0.059 : 0.063 :

Ки : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 :

Вн : 0.036 : 0.037 : 0.038 : 0.040 : 0.041 : 0.042 : 0.043 : 0.045 : 0.046 : 0.048 : 0.050 : 0.051 : 0.053 : 0.056 : 0.059 : 0.062 :

Ки : 0047 : 0001 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0001 :

~~~~~

х= -1800 : -1700 : -1600 : -1500 : -1400 : -1300 : -1200 : -1100 : -1000 : -900 : -800 : -700 : -600 : -500 : -400 : -300 :

Qc : 0.336 : 0.355 : 0.376 : 0.398 : 0.419 : 0.442 : 0.464 : 0.485 : 0.503 : 0.519 : 0.533 : 0.542 : 0.549 : 0.554 : 0.564 : 0.582 :

Сс : 0.067 : 0.071 : 0.075 : 0.080 : 0.084 : 0.088 : 0.093 : 0.097 : 0.101 : 0.104 : 0.107 : 0.108 : 0.110 : 0.111 : 0.113 : 0.116 :

Фоп : 107 : 108 : 109 : 110 : 112 : 113 : 115 : 117 : 120 : 123 : 126 : 130 : 135 : 141 : 149 : 157 :

Uоп : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.068 : 0.072 : 0.077 : 0.081 : 0.087 : 0.092 : 0.098 : 0.104 : 0.111 : 0.117 : 0.122 : 0.128 : 0.133 : 0.138 : 0.143 : 0.146 :

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Вн : 0.067 : 0.071 : 0.075 : 0.080 : 0.086 : 0.089 : 0.094 : 0.099 : 0.106 : 0.111 : 0.112 : 0.115 : 0.118 : 0.120 : 0.131 : 0.129 :

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.066 : 0.070 : 0.074 : 0.079 : 0.082 : 0.088 : 0.093 : 0.098 : 0.100 : 0.102 : 0.110 : 0.114 : 0.115 : 0.116 : 0.106 : 0.115 :

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.608: 0.649: 0.705: 0.784: 0.797: 0.781: 0.743: 0.699: 0.661: 0.623: 0.587: 0.553: 0.521: 0.490: 0.460: 0.432:

Cc : 0.122: 0.130: 0.141: 0.157: 0.159: 0.156: 0.149: 0.140: 0.132: 0.125: 0.117: 0.111: 0.104: 0.098: 0.092: 0.086:

Фоп: 167 : 177 : 188 : 198 : 207 : 215 : 222 : 228 : 232 : 236 : 239 : 242 : 244 : 246 : 248 : 249 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.148: 0.148: 0.148: 0.147: 0.148: 0.148: 0.143: 0.138: 0.128: 0.122: 0.116: 0.110: 0.103: 0.098: 0.092: 0.086:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.136: 0.136: 0.142: 0.146: 0.144: 0.144: 0.140: 0.135: 0.128: 0.122: 0.114: 0.110: 0.102: 0.096: 0.092: 0.084:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 :

Ви : 0.116: 0.131: 0.137: 0.143: 0.143: 0.141: 0.136: 0.129: 0.125: 0.119: 0.113: 0.106: 0.101: 0.095: 0.089: 0.084:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.405: 0.381: 0.358: 0.336: 0.316: 0.298: 0.285: 0.274: 0.264: 0.254: 0.246: 0.237: 0.230: 0.222: 0.215: 0.208:

Cc : 0.081: 0.076: 0.072: 0.067: 0.063: 0.060: 0.057: 0.055: 0.053: 0.051: 0.049: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042:

Фоп: 250 : 252 : 253 : 254 : 254 : 255 : 256 : 256 : 257 : 258 : 258 : 259 : 259 : 259 : 260 : 260 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.70 : 4.52 : 4.39 : 4.29 : 4.19 : 4.08 : 4.01 : 3.91 : 3.82 : 3.75 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.080: 0.077: 0.072: 0.068: 0.062: 0.059: 0.056: 0.053: 0.052: 0.050: 0.048: 0.047: 0.045: 0.043: 0.042: 0.041:

Ки : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.079: 0.076: 0.072: 0.067: 0.062: 0.058: 0.056: 0.053: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.045: 0.043: 0.042: 0.041:

Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.078: 0.074: 0.069: 0.065: 0.061: 0.058: 0.055: 0.053: 0.051: 0.049: 0.048: 0.046: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040:

Ки : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.202: 0.196: 0.190: 0.185: 0.179: 0.175: 0.170: 0.166: 0.161: 0.156: 0.152: 0.149: 0.145: 0.141: 0.137: 0.134:

Cc : 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027:

Фоп: 260 : 261 : 261 : 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 262 : 262 : 263 : 263 : 263 : 263 : 263 : 263 :

Uоп: 3.70 : 3.65 : 3.56 : 3.52 : 3.47 : 3.42 : 3.38 : 3.34 : 3.31 : 3.26 : 3.22 : 3.17 : 3.16 : 3.10 : 3.07 : 3.04 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.039: 0.039: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026:

Ки : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:

Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:

Ки : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.131: 0.128: 0.125: 0.122: 0.119:

Cc : 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024:

Фоп: 264 : 264 : 264 : 264 : 264 :

Uоп: 3.01 : 3.03 : 3.01 : 3.03 : 3.02 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

: : : : :
Ви : 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~~~  
у= 100 : Y-строка 50 Стах= 0.843 долей ПДК (х= 200.0; напр.ветра=212)  
-----  
х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----  
Qc : 0.123: 0.126: 0.129: 0.132: 0.136: 0.139: 0.143: 0.146: 0.150: 0.154: 0.159: 0.163: 0.167: 0.172: 0.177: 0.182:  
Cc : 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036:  
Фоп: 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 96 : 96 : 96 : 96 : 97 : 97 : 97 :  
Uоп: 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.08 : 3.11 : 3.16 : 3.21 : 3.24 : 3.21 : 3.32 : 3.35 : 3.40 : 3.45 : 3.48 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.034: 0.034: 0.035:  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 :  
Ви : 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.034: 0.034: 0.035:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0047 : 0046 :  
Ви : 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0047 :  
~~~~~  
х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.187: 0.192: 0.198: 0.205: 0.211: 0.217: 0.225: 0.232: 0.240: 0.249: 0.257: 0.267: 0.277: 0.288: 0.303: 0.322:
Cc : 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.048: 0.050: 0.051: 0.053: 0.055: 0.058: 0.061: 0.064:
Фоп: 97 : 97 : 98 : 98 : 98 : 99 : 99 : 99 : 100 : 100 : 100 : 101 : 101 : 102 : 102 : 103 :
Uоп: 3.56 : 3.62 : 3.67 : 3.74 : 3.78 : 3.86 : 3.94 : 4.04 : 4.11 : 4.23 : 4.33 : 4.44 : 4.58 : 4.72 : 7.30 : 7.30 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.049: 0.050: 0.053: 0.055: 0.057: 0.060: 0.065:
Ки : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
Ви : 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.049: 0.050: 0.053: 0.054: 0.057: 0.060: 0.064:
Ки : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 :
Ви : 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.059: 0.063:
Ки : 0001 : 0046 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0047 : 0001 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 :
~~~~~  
х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
Qc : 0.342: 0.362: 0.383: 0.406: 0.429: 0.452: 0.475: 0.495: 0.515: 0.530: 0.540: 0.544: 0.544: 0.541: 0.540: 0.546:  
Cc : 0.068: 0.072: 0.077: 0.081: 0.086: 0.090: 0.095: 0.099: 0.103: 0.106: 0.108: 0.109: 0.109: 0.108: 0.108: 0.109:  
Фоп: 104 : 105 : 106 : 107 : 108 : 109 : 111 : 113 : 115 : 117 : 121 : 125 : 130 : 136 : 144 : 154 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.069: 0.074: 0.079: 0.084: 0.089: 0.095: 0.101: 0.108: 0.114: 0.119: 0.127: 0.133: 0.139: 0.144: 0.148: 0.146:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
Ви : 0.068: 0.073: 0.078: 0.083: 0.087: 0.091: 0.098: 0.104: 0.108: 0.111: 0.119: 0.124: 0.128: 0.130: 0.136: 0.142:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Ви : 0.066: 0.071: 0.075: 0.079: 0.084: 0.091: 0.094: 0.097: 0.103: 0.108: 0.106: 0.105: 0.101: 0.099: 0.092: 0.099:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.566: 0.599: 0.685: 0.788: 0.843: 0.812: 0.762: 0.711: 0.670: 0.631: 0.596: 0.560: 0.527: 0.497: 0.467: 0.439:

Cc : 0.113: 0.120: 0.137: 0.158: 0.169: 0.162: 0.152: 0.142: 0.134: 0.126: 0.119: 0.112: 0.105: 0.099: 0.093: 0.088:

Фоп: 165 : 177 : 190 : 201 : 212 : 221 : 228 : 234 : 238 : 241 : 244 : 247 : 248 : 250 : 252 : 253 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.149: 0.148: 0.143: 0.139: 0.132: 0.124: 0.118: 0.113: 0.104: 0.099: 0.094: 0.088:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.140: 0.138: 0.144: 0.144: 0.148: 0.147: 0.143: 0.138: 0.128: 0.123: 0.117: 0.111: 0.104: 0.098: 0.093: 0.086:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0001 : 0045 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.099: 0.104: 0.124: 0.142: 0.147: 0.146: 0.141: 0.133: 0.128: 0.119: 0.113: 0.109: 0.102: 0.095: 0.091: 0.086:

Ки : 0047 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.412: 0.387: 0.363: 0.341: 0.320: 0.302: 0.287: 0.276: 0.265: 0.256: 0.247: 0.238: 0.231: 0.223: 0.216: 0.209:

Cc : 0.082: 0.077: 0.073: 0.068: 0.064: 0.060: 0.057: 0.055: 0.053: 0.051: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042:

Фоп: 254 : 255 : 256 : 257 : 257 : 258 : 258 : 259 : 259 : 260 : 260 : 261 : 261 : 261 : 262 : 262 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.70 : 4.55 : 4.41 : 4.31 : 4.19 : 4.09 : 4.01 : 3.92 : 3.84 : 3.76 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.082: 0.077: 0.073: 0.068: 0.063: 0.060: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050: 0.048: 0.047: 0.045: 0.043: 0.042: 0.041:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.081: 0.076: 0.072: 0.068: 0.063: 0.060: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050: 0.048: 0.047: 0.045: 0.043: 0.042: 0.041:

Ки : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.081: 0.076: 0.071: 0.066: 0.062: 0.059: 0.055: 0.054: 0.051: 0.050: 0.048: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042: 0.040:

Ки : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.203: 0.197: 0.191: 0.186: 0.180: 0.175: 0.170: 0.166: 0.161: 0.157: 0.153: 0.149: 0.145: 0.141: 0.138: 0.134:

Cc : 0.041: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027:

Фоп: 262 : 262 : 263 : 263 : 263 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 264 : 264 : 264 : 264 : 265 : 265 :

Uоп: 3.72 : 3.65 : 3.56 : 3.52 : 3.48 : 3.43 : 3.38 : 3.34 : 3.31 : 3.27 : 3.23 : 3.18 : 3.16 : 3.10 : 3.07 : 3.04 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.039: 0.038: 0.038: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:

Ки : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:

Ки : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:

Ки : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.131: 0.128: 0.125: 0.122: 0.119:

Cc : 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024:

Фоп: 265 : 265 : 265 : 265 : 265 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Уоп: 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.06 : 3.02 :

: : : : :

Ви : 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

у= 0 : У-строка 51 Сmax= 0.836 долей ПДК (х= 200.0; напр.ветра=220)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.123: 0.126: 0.130: 0.133: 0.136: 0.139: 0.143: 0.147: 0.150: 0.155: 0.159: 0.163: 0.168: 0.173: 0.177: 0.182:

Сс : 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036:

Фоп: 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 :

Уоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.08 : 3.12 : 3.16 : 3.21 : 3.24 : 3.21 : 3.33 : 3.36 : 3.40 : 3.45 : 3.52 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 :

Ви : 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0046 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.188: 0.193: 0.199: 0.206: 0.212: 0.218: 0.226: 0.234: 0.241: 0.250: 0.259: 0.269: 0.279: 0.291: 0.307: 0.327:

Сс : 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.058: 0.061: 0.065:

Фоп: 96 : 96 : 96 : 96 : 96 : 97 : 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 98 : 99 : 100 : 100 :

Уоп: 3.56 : 3.63 : 3.67 : 3.75 : 3.79 : 3.87 : 3.97 : 4.05 : 4.12 : 4.23 : 4.36 : 4.45 : 4.60 : 4.78 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.058: 0.062: 0.065:

Ки : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 :

Ви : 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.051: 0.052: 0.055: 0.057: 0.062: 0.065:

Ки : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0047 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 :

Ви : 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.049: 0.050: 0.052: 0.055: 0.057: 0.061: 0.064:

Ки : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.347: 0.368: 0.391: 0.414: 0.438: 0.462: 0.485: 0.507: 0.525: 0.540: 0.547: 0.548: 0.538: 0.523: 0.495: 0.474:

Сс : 0.069: 0.074: 0.078: 0.083: 0.088: 0.092: 0.097: 0.101: 0.105: 0.108: 0.109: 0.110: 0.108: 0.105: 0.099: 0.095:

Фоп: 101 : 101 : 102 : 103 : 104 : 105 : 106 : 108 : 109 : 112 : 114 : 118 : 123 : 129 : 138 : 149 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.070: 0.074: 0.080: 0.085: 0.091: 0.097: 0.103: 0.110: 0.115: 0.124: 0.128: 0.137: 0.143: 0.148: 0.142: 0.141:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.070: 0.073: 0.078: 0.084: 0.089: 0.094: 0.098: 0.106: 0.110: 0.116: 0.116: 0.122: 0.131: 0.134: 0.141: 0.129:

Ки : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.068: 0.072: 0.077: 0.081: 0.086: 0.091: 0.098: 0.100: 0.105: 0.107: 0.114: 0.109: 0.096: 0.087: 0.094: 0.093:

Ки : 0047 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.497: 0.499: 0.621: 0.797: 0.836: 0.796: 0.750: 0.705: 0.666: 0.631: 0.597: 0.564: 0.533: 0.501: 0.472: 0.444:

Cc : 0.099: 0.100: 0.124: 0.159: 0.167: 0.159: 0.150: 0.141: 0.133: 0.126: 0.119: 0.113: 0.107: 0.100: 0.094: 0.089:

Фоп: 162 : 178 : 193 : 207 : 220 : 229 : 236 : 241 : 244 : 247 : 250 : 252 : 253 : 255 : 256 : 257 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.132: 0.132: 0.132: 0.140: 0.148: 0.147: 0.147: 0.141: 0.133: 0.126: 0.121: 0.115: 0.106: 0.102: 0.095: 0.089:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.124: 0.120: 0.130: 0.137: 0.146: 0.145: 0.142: 0.136: 0.130: 0.125: 0.118: 0.111: 0.106: 0.099: 0.093: 0.087:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 :

Вн : 0.086: 0.103: 0.112: 0.133: 0.144: 0.143: 0.134: 0.129: 0.127: 0.121: 0.112: 0.108: 0.103: 0.098: 0.092: 0.087:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0046 : 0002 : 0002 : 0002 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.416: 0.390: 0.367: 0.344: 0.324: 0.304: 0.289: 0.277: 0.267: 0.257: 0.248: 0.240: 0.232: 0.224: 0.216: 0.210:

Cc : 0.083: 0.078: 0.073: 0.069: 0.065: 0.061: 0.058: 0.055: 0.053: 0.051: 0.050: 0.048: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042:

Фоп: 258 : 258 : 259 : 260 : 260 : 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 263 : 263 : 263 : 263 : 264 : 264 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.73 : 4.55 : 4.45 : 4.32 : 4.19 : 4.10 : 4.01 : 3.93 : 3.84 : 3.80 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.084: 0.077: 0.073: 0.069: 0.064: 0.061: 0.057: 0.055: 0.053: 0.050: 0.049: 0.047: 0.045: 0.043: 0.043: 0.041:

Ки : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.082: 0.077: 0.072: 0.068: 0.064: 0.060: 0.056: 0.055: 0.052: 0.050: 0.049: 0.047: 0.045: 0.043: 0.042: 0.041:

Ки : 0002 : 0001 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.082: 0.075: 0.071: 0.067: 0.063: 0.059: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050: 0.048: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042: 0.041:

Ки : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.204: 0.198: 0.192: 0.186: 0.181: 0.176: 0.171: 0.166: 0.162: 0.157: 0.153: 0.149: 0.145: 0.142: 0.138: 0.135:

Cc : 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027:

Фоп: 264 : 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 :

Uоп: 3.73 : 3.66 : 3.61 : 3.52 : 3.48 : 3.44 : 3.39 : 3.34 : 3.39 : 3.27 : 3.23 : 3.18 : 3.16 : 3.10 : 3.07 : 3.05 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.040: 0.038: 0.037: 0.037: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.040: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026:

Ки : 0002 : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:

Ки : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.132: 0.128: 0.125: 0.122: 0.119:

Cc : 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Фоп: 266 : 266 : 266 : 266 :

Уоп: 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.06 : 3.02 :

: : : : :

Ви : 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

у= -100 : У-строка 52 Стах= 0.752 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=217)

-----

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.123: 0.126: 0.130: 0.133: 0.136: 0.140: 0.143: 0.147: 0.151: 0.155: 0.159: 0.164: 0.168: 0.173: 0.178: 0.183:

Sc : 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037:

Фоп: 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 94 :

Уоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.04 : 3.06 : 3.08 : 3.12 : 3.17 : 3.21 : 3.25 : 3.37 : 3.33 : 3.36 : 3.40 : 3.45 : 3.52 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.188: 0.194: 0.200: 0.206: 0.212: 0.219: 0.227: 0.235: 0.243: 0.251: 0.260: 0.271: 0.281: 0.292: 0.310: 0.330:

Sc : 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.047: 0.049: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.058: 0.062: 0.066:

Фоп: 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 96 : 96 : 97 : 97 :

Уоп: 3.56 : 3.63 : 3.68 : 3.76 : 3.80 : 3.88 : 3.97 : 4.06 : 4.14 : 4.23 : 4.37 : 4.48 : 4.65 : 4.78 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.048: 0.049: 0.051: 0.053: 0.056: 0.058: 0.062: 0.066:

Ки : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.057: 0.062: 0.066:

Ки : 0047 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.057: 0.061: 0.064:

Ки : 0045 : 0047 : 0047 : 0001 : 0046 : 0045 : 0047 : 0047 : 0001 : 0046 : 0047 : 0047 : 0001 : 0046 : 0047 : 0001 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.350: 0.373: 0.395: 0.421: 0.445: 0.469: 0.494: 0.516: 0.537: 0.551: 0.558: 0.554: 0.537: 0.500: 0.445: 0.388:

Sc : 0.070: 0.075: 0.079: 0.084: 0.089: 0.094: 0.099: 0.103: 0.107: 0.110: 0.112: 0.111: 0.107: 0.100: 0.089: 0.078:

Фоп: 97 : 98 : 98 : 99 : 100 : 100 : 101 : 103 : 104 : 106 : 108 : 111 : 115 : 121 : 129 : 141 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.070: 0.076: 0.080: 0.086: 0.092: 0.097: 0.104: 0.112: 0.119: 0.126: 0.133: 0.140: 0.146: 0.142: 0.138: 0.125:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.069: 0.075: 0.079: 0.084: 0.091: 0.095: 0.100: 0.109: 0.112: 0.120: 0.124: 0.130: 0.136: 0.142: 0.127: 0.094:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 :  
Ви : 0.069: 0.073: 0.078: 0.083: 0.086: 0.092: 0.098: 0.100: 0.107: 0.106: 0.108: 0.101: 0.096: 0.095: 0.083: 0.073:  
Ки : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.354: 0.370: 0.527: 0.752: 0.726: 0.714: 0.702: 0.678: 0.650: 0.623: 0.593: 0.564: 0.533: 0.504: 0.475: 0.446:  
Cc : 0.071: 0.074: 0.105: 0.150: 0.145: 0.143: 0.140: 0.136: 0.130: 0.125: 0.119: 0.113: 0.107: 0.101: 0.095: 0.089:  
Фоп: 157 : 178 : 198 : 217 : 230 : 239 : 245 : 249 : 252 : 254 : 256 : 257 : 258 : 259 : 260 : 261 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.107: 0.099: 0.102: 0.132: 0.137: 0.143: 0.144: 0.139: 0.135: 0.127: 0.122: 0.115: 0.108: 0.102: 0.095: 0.090:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.075: 0.072: 0.095: 0.123: 0.134: 0.134: 0.141: 0.139: 0.133: 0.127: 0.120: 0.114: 0.107: 0.101: 0.095: 0.088:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 :  
Ви : 0.059: 0.071: 0.088: 0.113: 0.133: 0.131: 0.130: 0.126: 0.121: 0.119: 0.112: 0.109: 0.104: 0.098: 0.091: 0.086:  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.418: 0.394: 0.369: 0.347: 0.326: 0.305: 0.290: 0.279: 0.268: 0.258: 0.249: 0.240: 0.232: 0.224: 0.217: 0.210:  
Cc : 0.084: 0.079: 0.074: 0.069: 0.065: 0.061: 0.058: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050: 0.048: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042:  
Фоп: 261 : 262 : 262 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 265 : 266 : 266 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.75 : 4.60 : 4.46 : 4.33 : 4.23 : 4.11 : 4.04 : 3.93 : 3.85 : 3.77 :

Ви : 0.084: 0.079: 0.073: 0.069: 0.064: 0.061: 0.057: 0.055: 0.052: 0.051: 0.049: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.041:  
Ки : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.083: 0.078: 0.073: 0.068: 0.064: 0.061: 0.057: 0.054: 0.052: 0.051: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.041:  
Ки : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.081: 0.076: 0.072: 0.068: 0.063: 0.060: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050: 0.048: 0.047: 0.045: 0.043: 0.042: 0.041:  
Ки : 0046 : 0002 : 0046 : 0002 : 0046 : 0045 : 0002 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0002 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.204: 0.198: 0.192: 0.187: 0.181: 0.176: 0.171: 0.167: 0.162: 0.158: 0.154: 0.150: 0.146: 0.142: 0.138: 0.135:  
Cc : 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027:  
Фоп: 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 :  
Uоп: 3.73 : 3.67 : 3.62 : 3.56 : 3.48 : 3.44 : 3.39 : 3.34 : 3.32 : 3.28 : 3.23 : 3.18 : 3.16 : 3.11 : 3.07 : 3.05 :

Ви : 0.040: 0.039: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.040: 0.039: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.132: 0.128: 0.125: 0.122: 0.119:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Сс : 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024:

Фоп: 267 : 267 : 267 : 267 :

Уоп: 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.06 : 3.02 :

: : : : :

Ви : 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

у= -200 : У-строка 53 Стах= 0.635 долей ПДК (х= 500.0; напр.ветра=257)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.123: 0.126: 0.130: 0.133: 0.136: 0.140: 0.143: 0.147: 0.151: 0.155: 0.159: 0.164: 0.169: 0.173: 0.178: 0.183:

Сс : 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037:

Фоп: 91 : 91 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 :

Уоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.04 : 3.06 : 3.08 : 3.12 : 3.17 : 3.21 : 3.25 : 3.37 : 3.33 : 3.36 : 3.41 : 3.46 : 3.52 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036:

Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 :

Ви : 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036:

Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qс : 0.189: 0.194: 0.200: 0.206: 0.213: 0.220: 0.227: 0.235: 0.244: 0.252: 0.262: 0.272: 0.282: 0.294: 0.313: 0.333:

Сс : 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.049: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.059: 0.063: 0.067:

Фоп: 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 94 :

Уоп: 3.56 : 3.64 : 3.68 : 3.76 : 3.80 : 3.89 : 3.97 : 4.06 : 4.14 : 4.27 : 4.39 : 4.50 : 4.65 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.045: 0.046: 0.048: 0.050: 0.051: 0.053: 0.056: 0.059: 0.063: 0.067:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.059: 0.063: 0.066:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.048: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.059: 0.062: 0.065:

Ки : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.354: 0.376: 0.401: 0.426: 0.450: 0.477: 0.502: 0.527: 0.549: 0.565: 0.572: 0.569: 0.548: 0.488: 0.400: 0.303:

Сс : 0.071: 0.075: 0.080: 0.085: 0.090: 0.095: 0.100: 0.105: 0.110: 0.113: 0.114: 0.114: 0.110: 0.098: 0.080: 0.061:

Фоп: 94 : 94 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 97 : 98 : 99 : 100 : 102 : 105 : 109 : 116 : 127 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.071: 0.075: 0.082: 0.087: 0.092: 0.099: 0.105: 0.113: 0.120: 0.127: 0.134: 0.142: 0.148: 0.144: 0.124: 0.099:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ви : 0.070: 0.074: 0.081: 0.085: 0.090: 0.097: 0.102: 0.107: 0.114: 0.119: 0.120: 0.126: 0.134: 0.132: 0.115: 0.064:
Ки : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 :
Ви : 0.069: 0.074: 0.079: 0.084: 0.089: 0.094: 0.099: 0.105: 0.108: 0.112: 0.116: 0.111: 0.092: 0.076: 0.062: 0.046:
Ки : 0001 : 0046 : 0047 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0054 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.287: 0.441: 0.556: 0.498: 0.528: 0.588: 0.627: 0.635: 0.624: 0.608: 0.585: 0.559: 0.530: 0.503: 0.473: 0.447:
Cc : 0.057: 0.088: 0.111: 0.100: 0.106: 0.118: 0.125: 0.127: 0.125: 0.122: 0.117: 0.112: 0.106: 0.101: 0.095: 0.089:
Фоп: 84 : 284 : 203 : 232 : 243 : 250 : 255 : 257 : 259 : 261 : 262 : 263 : 263 : 264 : 264 : 265 :
Uоп: 0.77 : 0.68 : 1.73 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.205: 0.441: 0.228: 0.100: 0.120: 0.141: 0.146: 0.145: 0.138: 0.129: 0.122: 0.115: 0.110: 0.102: 0.096: 0.090:
Ки : 6005 : 6005 : 0008 : 0047 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 :
Ви : 0.027: : 0.151: 0.091: 0.118: 0.133: 0.129: 0.134: 0.128: 0.126: 0.120: 0.115: 0.105: 0.102: 0.094: 0.089:
Ки : 0011 : : 0007 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 :
Ви : 0.019: : 0.080: 0.083: 0.116: 0.119: 0.123: 0.123: 0.124: 0.118: 0.114: 0.107: 0.105: 0.097: 0.093: 0.086:
Ки : 0008 : : 0053 : 0045 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.420: 0.394: 0.371: 0.348: 0.327: 0.306: 0.290: 0.279: 0.269: 0.259: 0.249: 0.241: 0.232: 0.224: 0.217: 0.211:
Cc : 0.084: 0.079: 0.074: 0.070: 0.065: 0.061: 0.058: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050: 0.048: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042:
Фоп: 265 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 268 : 268 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.76 : 4.60 : 4.44 : 4.34 : 4.23 : 4.11 : 4.04 : 3.94 : 3.85 : 3.81 :

Ви : 0.084: 0.080: 0.075: 0.069: 0.065: 0.061: 0.058: 0.055: 0.053: 0.051: 0.049: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.041:
Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.084: 0.078: 0.073: 0.069: 0.065: 0.060: 0.057: 0.054: 0.052: 0.050: 0.049: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.041:
Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.082: 0.077: 0.072: 0.067: 0.063: 0.059: 0.057: 0.054: 0.052: 0.050: 0.048: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042: 0.041:
Ки : 0046 : 0002 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.204: 0.198: 0.192: 0.187: 0.182: 0.176: 0.172: 0.167: 0.162: 0.158: 0.154: 0.150: 0.146: 0.142: 0.138: 0.135:
Cc : 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027:
Фоп: 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 :
Uоп: 3.73 : 3.67 : 3.62 : 3.56 : 3.48 : 3.44 : 3.39 : 3.35 : 3.32 : 3.28 : 3.23 : 3.18 : 3.16 : 3.11 : 3.07 : 3.04 :

Ви : 0.040: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026:
Ки : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.040: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026:
Ки : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 :
Ви : 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.071 : 0.076 : 0.081 : 0.086 : 0.091 : 0.096 : 0.102 : 0.111 : 0.116 : 0.120 : 0.121 : 0.128 : 0.131 : 0.130 : 0.105 : 0.058 :
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0054 :
Ви : 0.070 : 0.074 : 0.078 : 0.084 : 0.090 : 0.096 : 0.101 : 0.103 : 0.109 : 0.115 : 0.120 : 0.115 : 0.104 : 0.077 : 0.061 : 0.054 :
Ки : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0047 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0045 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.287: 0.362: 0.461: 0.342: 0.419: 0.502: 0.564: 0.594: 0.597: 0.590: 0.572: 0.550: 0.526: 0.499: 0.472: 0.445:
Cc : 0.057: 0.072: 0.092: 0.068: 0.084: 0.100: 0.113: 0.119: 0.119: 0.118: 0.114: 0.110: 0.105: 0.100: 0.094: 0.089:
Фоп: 105 : 179 : 239 : 253 : 259 : 263 : 265 : 267 : 268 : 268 : 268 : 269 : 269 : 269 : 269 :
Uоп: 0.50 : 1.44 : 2.09 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.101: 0.247: 0.196: 0.072: 0.114: 0.134: 0.148: 0.145: 0.136: 0.131: 0.124: 0.116: 0.109: 0.102: 0.096: 0.090:
Ки : 0053 : 0054 : 0053 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 :
Ви : 0.076: 0.113: 0.159: 0.067: 0.100: 0.134: 0.139: 0.128: 0.126: 0.121: 0.117: 0.115: 0.109: 0.102: 0.096: 0.090:
Ки : 0054 : 0055 : 0054 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.055: 0.002: 0.103: 0.065: 0.092: 0.109: 0.115: 0.118: 0.120: 0.120: 0.115: 0.106: 0.101: 0.097: 0.092: 0.086:
Ки : 0007 : 0053 : 0055 : 0054 : 0045 : 0047 : 0047 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.419: 0.394: 0.370: 0.348: 0.326: 0.307: 0.290: 0.279: 0.268: 0.258: 0.249: 0.240: 0.232: 0.224: 0.217: 0.211:
Cc : 0.084: 0.079: 0.074: 0.070: 0.065: 0.061: 0.058: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050: 0.048: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042:
Фоп: 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 270 : 270 : 270 : 270 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.76 : 4.60 : 4.47 : 4.34 : 4.23 : 4.11 : 4.04 : 3.94 : 3.86 : 3.81 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.084: 0.079: 0.074: 0.069: 0.065: 0.061: 0.057: 0.055: 0.053: 0.051: 0.049: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.041:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.084: 0.079: 0.074: 0.069: 0.064: 0.060: 0.057: 0.054: 0.052: 0.050: 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.041:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.081: 0.077: 0.072: 0.068: 0.063: 0.060: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050: 0.048: 0.047: 0.045: 0.043: 0.042: 0.041:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.204: 0.198: 0.192: 0.187: 0.181: 0.176: 0.171: 0.167: 0.162: 0.158: 0.154: 0.150: 0.146: 0.142: 0.138: 0.135:
Cc : 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027:
Фоп: 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 :
Uоп: 3.73 : 3.67 : 3.62 : 3.56 : 3.48 : 3.44 : 3.39 : 3.35 : 3.32 : 3.28 : 3.23 : 3.18 : 3.16 : 3.11 : 3.07 : 3.05 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.040: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.132: 0.129: 0.125: 0.122: 0.120:

Cc : 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024:

Фоп: 270 : 270 : 270 : 270 : 270 :

Uоп: 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.06 : 3.02 :

: : : : :

Вн : 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

y= -400 : Y-строка 55 Cmax= 0.725 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 18)

-----

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.124: 0.127: 0.130: 0.133: 0.136: 0.140: 0.144: 0.147: 0.151: 0.155: 0.160: 0.164: 0.169: 0.173: 0.178: 0.184:

Cc : 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037:

Фоп: 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 :

Uоп: 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.06 : 3.11 : 3.12 : 3.17 : 3.21 : 3.25 : 3.30 : 3.33 : 3.36 : 3.41 : 3.46 : 3.52 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Вн : 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.189: 0.195: 0.200: 0.207: 0.213: 0.220: 0.228: 0.236: 0.244: 0.253: 0.263: 0.273: 0.284: 0.296: 0.315: 0.335:

Cc : 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.057: 0.059: 0.063: 0.067:

Фоп: 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 :

Uоп: 3.56 : 3.64 : 3.69 : 3.77 : 3.81 : 3.89 : 3.97 : 4.06 : 4.15 : 4.28 : 4.40 : 4.51 : 4.65 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.037: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.048: 0.049: 0.051: 0.054: 0.056: 0.059: 0.063: 0.067:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.037: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.056: 0.059: 0.063: 0.067:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 :

Вн : 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.058: 0.062: 0.067:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.356: 0.380: 0.405: 0.431: 0.458: 0.486: 0.514: 0.543: 0.569: 0.594: 0.612: 0.626: 0.623: 0.575: 0.472: 0.345:

Cc : 0.071: 0.076: 0.081: 0.086: 0.092: 0.097: 0.103: 0.109: 0.114: 0.119: 0.122: 0.125: 0.125: 0.115: 0.094: 0.069:

Фоп: 88 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 84 : 83 : 81 : 79 : 77 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



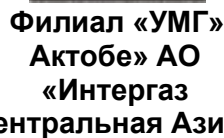
ТОО «Элкон»

Вн : 0.072: 0.076: 0.081: 0.087: 0.094: 0.100: 0.106: 0.113: 0.121: 0.128: 0.136: 0.143: 0.149: 0.144: 0.125: 0.079:  
Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
Вн : 0.072: 0.075: 0.080: 0.086: 0.092: 0.099: 0.102: 0.110: 0.118: 0.120: 0.130: 0.133: 0.134: 0.118: 0.095: 0.070:  
Ки : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Вн : 0.071: 0.074: 0.079: 0.084: 0.089: 0.096: 0.102: 0.106: 0.109: 0.117: 0.114: 0.118: 0.114: 0.109: 0.076: 0.057:  
Ки : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0054 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
Qc : 0.425: 0.725: 0.301: 0.260: 0.372: 0.465: 0.528: 0.562: 0.574: 0.572: 0.560: 0.541: 0.519: 0.494: 0.467: 0.442:  
Cc : 0.085: 0.145: 0.060: 0.052: 0.074: 0.093: 0.106: 0.112: 0.115: 0.114: 0.112: 0.108: 0.104: 0.099: 0.093: 0.088:  
Фоп: 71 : 18 : 297 : 293 : 278 : 277 : 277 : 276 : 276 : 275 : 275 : 274 : 274 : 274 : 273 : 273 :  
Uоп: 1.78 : 1.48 : 0.59 : 0.50 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн : 0.160: 0.277: 0.123: 0.072: 0.113: 0.137: 0.148: 0.146: 0.138: 0.132: 0.123: 0.117: 0.109: 0.102: 0.097: 0.090:  
Ки : 0055 : 0054 : 0054 : 0053 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 :  
Вн : 0.154: 0.254: 0.100: 0.059: 0.083: 0.126: 0.135: 0.134: 0.123: 0.122: 0.117: 0.111: 0.106: 0.102: 0.093: 0.089:  
Ки : 0054 : 0053 : 0053 : 0007 : 0047 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 :  
Вн : 0.087: 0.109: 0.060: 0.057: 0.078: 0.103: 0.100: 0.107: 0.117: 0.114: 0.112: 0.108: 0.103: 0.095: 0.093: 0.087:  
Ки : 0053 : 0007 : 0055 : 0054 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
Qc : 0.417: 0.392: 0.368: 0.345: 0.325: 0.306: 0.290: 0.279: 0.268: 0.258: 0.249: 0.240: 0.232: 0.224: 0.217: 0.210:  
Cc : 0.083: 0.078: 0.074: 0.069: 0.065: 0.061: 0.058: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050: 0.048: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042:  
Фоп: 273 : 273 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 271 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.76 : 4.60 : 4.47 : 4.34 : 4.23 : 4.11 : 4.04 : 3.94 : 3.85 : 3.77 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн : 0.084: 0.079: 0.075: 0.070: 0.065: 0.061: 0.057: 0.055: 0.053: 0.051: 0.049: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.041:  
Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 :  
Вн : 0.084: 0.078: 0.073: 0.068: 0.064: 0.060: 0.057: 0.055: 0.052: 0.050: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.041:  
Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 :  
Вн : 0.081: 0.075: 0.071: 0.068: 0.063: 0.059: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050: 0.048: 0.047: 0.045: 0.043: 0.042: 0.041:  
Ки : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
Qc : 0.204: 0.198: 0.192: 0.187: 0.181: 0.176: 0.171: 0.167: 0.162: 0.158: 0.154: 0.150: 0.146: 0.142: 0.139: 0.135:  
Cc : 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027:  
Фоп: 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 :  
Uоп: 3.73 : 3.67 : 3.62 : 3.56 : 3.48 : 3.44 : 3.39 : 3.35 : 3.32 : 3.28 : 3.23 : 3.18 : 3.16 : 3.11 : 3.07 : 3.05 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн : 0.040: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Вн : 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :



«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

[illegible]

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| • | • | • | • | • |
| • | • | • | • | • |

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

00000000000000000000000000000000000000000000000000000

.....\*

-----

• • • • •

[illegible]

~~~~~

* * * * *

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0001 : 0047 : 0047 : 0045 :

~~~~~

-----

[illegible]



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.071: 0.076: 0.082: 0.087: 0.093: 0.099: 0.105: 0.113: 0.120: 0.126: 0.134: 0.141: 0.147: 0.144: 0.133: 0.111:  
Ки : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 :  
Ви : 0.070: 0.076: 0.081: 0.086: 0.093: 0.098: 0.102: 0.112: 0.119: 0.120: 0.129: 0.134: 0.134: 0.132: 0.116: 0.108:  
Ки : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0002 :  
Ви : 0.069: 0.075: 0.081: 0.084: 0.091: 0.094: 0.101: 0.108: 0.113: 0.119: 0.120: 0.124: 0.130: 0.125: 0.114: 0.104:  
Ки : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 :

-----  
х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
Qc : 0.722: 0.394: 0.302: 0.281: 0.380: 0.463: 0.518: 0.547: 0.558: 0.557: 0.548: 0.532: 0.510: 0.486: 0.462: 0.437:  
Cc : 0.144: 0.079: 0.060: 0.056: 0.076: 0.093: 0.104: 0.109: 0.112: 0.111: 0.110: 0.106: 0.102: 0.097: 0.092: 0.087:  
Фоп: 37 : 5 : 334 : 307 : 296 : 291 : 288 : 286 : 284 : 283 : 281 : 280 : 279 : 279 : 278 : 277 :  
Uоп: 7.30 : 0.50 : 0.50 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.119: 0.095: 0.076: 0.087: 0.123: 0.139: 0.147: 0.145: 0.137: 0.128: 0.123: 0.116: 0.109: 0.102: 0.095: 0.090:  
Ки : 0002 : 0054 : 0053 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 :  
Ви : 0.096: 0.085: 0.075: 0.055: 0.090: 0.131: 0.138: 0.128: 0.123: 0.120: 0.114: 0.109: 0.104: 0.101: 0.094: 0.087:  
Ки : 0001 : 0055 : 0054 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.089: 0.082: 0.050: 0.052: 0.077: 0.094: 0.098: 0.103: 0.112: 0.113: 0.111: 0.108: 0.103: 0.094: 0.090: 0.087:  
Ки : 0055 : 0053 : 0007 : 0054 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 :

-----  
х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
Qc : 0.413: 0.388: 0.366: 0.344: 0.323: 0.304: 0.289: 0.277: 0.266: 0.257: 0.248: 0.240: 0.232: 0.224: 0.217: 0.210:  
Cc : 0.083: 0.078: 0.073: 0.069: 0.065: 0.061: 0.058: 0.055: 0.053: 0.051: 0.050: 0.048: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042:  
Фоп: 277 : 276 : 276 : 276 : 275 : 275 : 275 : 275 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 273 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.73 : 4.59 : 4.43 : 4.33 : 4.20 : 4.10 : 4.01 : 3.93 : 3.85 : 3.77 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.084: 0.079: 0.073: 0.069: 0.065: 0.060: 0.057: 0.055: 0.052: 0.050: 0.049: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.041:  
Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 :  
Ви : 0.083: 0.077: 0.073: 0.068: 0.064: 0.060: 0.057: 0.054: 0.052: 0.050: 0.049: 0.047: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041:  
Ки : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 :  
Ви : 0.080: 0.077: 0.071: 0.066: 0.063: 0.059: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050: 0.048: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042: 0.041:  
Ки : 0046 : 0001 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0046 :

-----  
х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
Qc : 0.204: 0.198: 0.192: 0.187: 0.181: 0.176: 0.171: 0.167: 0.162: 0.158: 0.153: 0.149: 0.146: 0.142: 0.138: 0.135:  
Cc : 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027:  
Фоп: 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 :  
Uоп: 3.73 : 3.66 : 3.62 : 3.56 : 3.48 : 3.44 : 3.39 : 3.34 : 3.32 : 3.27 : 3.23 : 3.18 : 3.16 : 3.13 : 3.07 : 3.05 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.040: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026:  
Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.040: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026:  
Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026:  
Ки : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.132: 0.129: 0.125: 0.122: 0.120:

Cc : 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024:

Фоп: 272 : 272 : 272 : 272 : 272 :

Uоп: 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.06 : 3.02 :

: : : : :

Вн : 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

y= -600 : Y-строка 57 Стах= 0.807 долей ПДК (x= -300.0; напр.ветра= 40)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.123: 0.126: 0.130: 0.133: 0.136: 0.139: 0.143: 0.147: 0.151: 0.155: 0.159: 0.164: 0.168: 0.173: 0.178: 0.183:

Cc : 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037:

Фоп: 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 85 :

Uоп: 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.08 : 3.12 : 3.16 : 3.21 : 3.25 : 3.37 : 3.33 : 3.36 : 3.41 : 3.45 : 3.52 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 :

Вн : 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.188: 0.194: 0.200: 0.206: 0.213: 0.219: 0.227: 0.235: 0.243: 0.252: 0.262: 0.272: 0.282: 0.294: 0.313: 0.332:

Cc : 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.049: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.059: 0.063: 0.066:

Фоп: 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 81 :

Uоп: 3.56 : 3.63 : 3.68 : 3.76 : 3.80 : 3.88 : 3.97 : 4.06 : 4.14 : 4.24 : 4.38 : 4.49 : 4.65 : 4.80 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.051: 0.053: 0.056: 0.058: 0.062: 0.066:

Ки : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 :

Вн : 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.051: 0.053: 0.056: 0.057: 0.062: 0.065:

Ки : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0045 : 0046 :

Вн : 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.049: 0.051: 0.053: 0.056: 0.057: 0.062: 0.065:

Ки : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0001 : 0047 : 0045 : 0001 : 0047 : 0001 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.355: 0.377: 0.403: 0.429: 0.456: 0.485: 0.516: 0.548: 0.580: 0.614: 0.646: 0.682: 0.722: 0.759: 0.788: 0.807:

Cc : 0.071: 0.075: 0.081: 0.086: 0.091: 0.097: 0.103: 0.110: 0.116: 0.123: 0.129: 0.136: 0.144: 0.152: 0.158: 0.161:

Фоп: 81 : 80 : 80 : 79 : 78 : 78 : 76 : 75 : 74 : 72 : 70 : 67 : 63 : 58 : 50 : 40 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.071: 0.075: 0.081: 0.086: 0.091: 0.099: 0.104: 0.111: 0.119: 0.125: 0.133: 0.139: 0.145: 0.149: 0.144: 0.146:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0002 :

Ви: 0.071: 0.074: 0.081: 0.085: 0.090: 0.098: 0.101: 0.109: 0.118: 0.123: 0.131: 0.136: 0.141: 0.143: 0.141: 0.139:

Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 :

Ви: 0.070: 0.073: 0.080: 0.083: 0.089: 0.098: 0.101: 0.106: 0.114: 0.117: 0.125: 0.129: 0.132: 0.137: 0.140: 0.129:

Ки: 0047 : 0001 : 0047 : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0002 : 0045 :

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс: 0.729: 0.487: 0.360: 0.373: 0.432: 0.488: 0.525: 0.541: 0.549: 0.547: 0.537: 0.521: 0.501: 0.479: 0.455: 0.430:

Сс: 0.146: 0.097: 0.072: 0.075: 0.086: 0.098: 0.105: 0.108: 0.110: 0.109: 0.107: 0.104: 0.100: 0.096: 0.091: 0.086:

Фоп: 25 : 7 : 342 : 323 : 311 : 303 : 298 : 295 : 292 : 289 : 287 : 286 : 284 : 283 : 282 : 281 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.126: 0.109: 0.099: 0.111: 0.131: 0.141: 0.147: 0.142: 0.135: 0.129: 0.122: 0.113: 0.108: 0.101: 0.095: 0.089:

Ки: 0001 : 0001 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви: 0.121: 0.096: 0.083: 0.104: 0.125: 0.140: 0.138: 0.123: 0.118: 0.119: 0.114: 0.109: 0.103: 0.097: 0.091: 0.086:

Ки: 0002 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 :

Ви: 0.111: 0.064: 0.042: 0.045: 0.072: 0.094: 0.098: 0.108: 0.115: 0.109: 0.108: 0.104: 0.100: 0.096: 0.091: 0.085:

Ки: 0045 : 0002 : 0053 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 :

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qс: 0.407: 0.384: 0.361: 0.340: 0.320: 0.302: 0.287: 0.276: 0.266: 0.256: 0.247: 0.239: 0.231: 0.223: 0.216: 0.210:

Сс: 0.081: 0.077: 0.072: 0.068: 0.064: 0.060: 0.057: 0.055: 0.053: 0.051: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042:

Фоп: 281 : 280 : 279 : 279 : 278 : 278 : 278 : 277 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 : 276 : 276 : 275 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.70 : 4.57 : 4.42 : 4.32 : 4.19 : 4.09 : 4.01 : 3.93 : 3.84 : 3.80 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.083: 0.078: 0.073: 0.068: 0.064: 0.060: 0.057: 0.054: 0.052: 0.051: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041:

Ки: 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 :

Ви: 0.082: 0.077: 0.071: 0.068: 0.063: 0.060: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050: 0.048: 0.047: 0.045: 0.043: 0.042: 0.041:

Ки: 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 :

Ви: 0.078: 0.075: 0.071: 0.066: 0.063: 0.058: 0.055: 0.054: 0.051: 0.050: 0.048: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042: 0.041:

Ки: 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0046 :

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс: 0.203: 0.197: 0.192: 0.186: 0.181: 0.175: 0.171: 0.166: 0.162: 0.158: 0.153: 0.149: 0.145: 0.142: 0.138: 0.135:

Сс: 0.041: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027:

Фоп: 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 273 :

Uоп: 3.72 : 3.66 : 3.61 : 3.52 : 3.48 : 3.43 : 3.38 : 3.34 : 3.39 : 3.27 : 3.23 : 3.18 : 3.16 : 3.10 : 3.07 : 3.04 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.040: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 :

Ви: 0.040: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026:

Ки: 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:

Ки: 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.131: 0.128: 0.125: 0.122: 0.119:
Cc : 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024:
Фоп: 273 : 273 : 273 : 273 : 273 :
Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.06 : 3.02 :
: : : : :
Ви : 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:
Ки : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:
Ки : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

y= -700 : Y-строка 58 Стах= 0.830 долей ПДК (x= -300.0; напр.ветра= 31)
-----:
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.123: 0.126: 0.129: 0.133: 0.136: 0.139: 0.143: 0.147: 0.151: 0.155: 0.159: 0.163: 0.168: 0.173: 0.178: 0.183:
Cc : 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037:
Фоп: 86 : 86 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 84 : 84 : 84 :
Uоп: 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.08 : 3.12 : 3.16 : 3.21 : 3.24 : 3.21 : 3.32 : 3.36 : 3.40 : 3.45 : 3.52 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.188: 0.193: 0.200: 0.206: 0.212: 0.219: 0.227: 0.234: 0.242: 0.251: 0.261: 0.270: 0.282: 0.293: 0.311: 0.330:
Cc : 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.059: 0.062: 0.066:
Фоп: 84 : 83 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 82 : 82 : 81 : 81 : 80 : 80 : 80 : 79 : 78 :
Uоп: 3.56 : 3.63 : 3.67 : 3.75 : 3.79 : 3.87 : 3.97 : 4.06 : 4.13 : 4.23 : 4.37 : 4.46 : 4.65 : 4.81 : 7.30 : 7.30 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.037: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.058: 0.062: 0.065:
Ки : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0046 : 0047 : 0047 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 :
Ви : 0.037: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052: 0.055: 0.058: 0.061: 0.065:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 :
Ви : 0.037: 0.037: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.051: 0.052: 0.055: 0.058: 0.061: 0.064:
Ки : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0001 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.352: 0.375: 0.399: 0.425: 0.453: 0.483: 0.513: 0.546: 0.579: 0.614: 0.651: 0.689: 0.735: 0.785: 0.824: 0.830:
Cc : 0.070: 0.075: 0.080: 0.085: 0.091: 0.097: 0.103: 0.109: 0.116: 0.123: 0.130: 0.138: 0.147: 0.157: 0.165: 0.166:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Фоп: 78 : 77 : 76 : 75 : 74 : 73 : 72 : 70 : 68 : 66 : 63 : 59 : 55 : 49 : 41 : 31 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.070: 0.074: 0.079: 0.084: 0.090: 0.096: 0.103: 0.109: 0.116: 0.123: 0.129: 0.135: 0.142: 0.147: 0.149: 0.148:

Ки: 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.070: 0.074: 0.079: 0.084: 0.089: 0.096: 0.103: 0.108: 0.114: 0.122: 0.128: 0.131: 0.141: 0.146: 0.147: 0.144:

Ки: 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0002 :

Ви: 0.070: 0.074: 0.078: 0.082: 0.088: 0.094: 0.102: 0.106: 0.111: 0.120: 0.125: 0.130: 0.139: 0.144: 0.145: 0.143:

Ки: 0045 : 0047 : 0047 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0047 : 0047 : 0002 : 0045 :

~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc: 0.758: 0.616: 0.513: 0.488: 0.501: 0.523: 0.535: 0.542: 0.544: 0.539: 0.528: 0.511: 0.491: 0.470: 0.446: 0.423:

Cc: 0.152: 0.123: 0.103: 0.098: 0.100: 0.105: 0.107: 0.108: 0.109: 0.108: 0.106: 0.102: 0.098: 0.094: 0.089: 0.085:

Фоп: 19 : 4 : 348 : 333 : 321 : 313 : 307 : 302 : 299 : 296 : 293 : 291 : 289 : 288 : 286 : 285 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.142: 0.134: 0.135: 0.139: 0.141: 0.147: 0.145: 0.139: 0.132: 0.124: 0.119: 0.112: 0.106: 0.099: 0.094: 0.088:

Ки: 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви: 0.138: 0.123: 0.110: 0.125: 0.139: 0.138: 0.132: 0.129: 0.116: 0.114: 0.111: 0.105: 0.101: 0.097: 0.091: 0.085:

Ки: 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 :

Ви: 0.128: 0.113: 0.095: 0.069: 0.086: 0.091: 0.094: 0.100: 0.114: 0.111: 0.108: 0.105: 0.099: 0.093: 0.088: 0.084:

Ки: 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 :

~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.400: 0.377: 0.356: 0.336: 0.316: 0.298: 0.284: 0.274: 0.264: 0.255: 0.246: 0.237: 0.230: 0.222: 0.215: 0.209:

Cc: 0.080: 0.075: 0.071: 0.067: 0.063: 0.060: 0.057: 0.055: 0.053: 0.051: 0.049: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042:

Фоп: 284 : 283 : 283 : 282 : 281 : 281 : 280 : 280 : 279 : 279 : 279 : 278 : 278 : 278 : 277 : 277 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.70 : 4.55 : 4.41 : 4.30 : 4.19 : 4.09 : 4.01 : 3.92 : 3.83 : 3.79 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.082: 0.077: 0.072: 0.067: 0.063: 0.060: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041:

Ки: 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 :

Ви: 0.080: 0.075: 0.071: 0.067: 0.062: 0.059: 0.056: 0.054: 0.051: 0.050: 0.048: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042: 0.041:

Ки: 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 :

Ви: 0.079: 0.074: 0.069: 0.065: 0.062: 0.057: 0.056: 0.053: 0.051: 0.049: 0.048: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.040:

Ки: 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 :

~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc: 0.203: 0.197: 0.191: 0.185: 0.180: 0.175: 0.171: 0.166: 0.161: 0.157: 0.153: 0.149: 0.145: 0.142: 0.138: 0.135:

Cc: 0.041: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027:

Фоп: 277 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 : 276 : 276 : 276 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 :

Уоп: 3.71 : 3.65 : 3.60 : 3.52 : 3.48 : 3.43 : 3.38 : 3.34 : 3.31 : 3.27 : 3.23 : 3.18 : 3.16 : 3.10 : 3.07 : 3.04 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026:

Ки: 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0045 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0002 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.131: 0.128: 0.125: 0.122: 0.119:

Cc : 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024:

Фоп: 275 : 275 : 274 : 274 : 274 :

Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.02 :

: : : : :

Ви : 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:

Ки : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:

Ки : 0001 : 0001 : 0045 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:

Ки : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 :

у= -800 : У-строка 59 Стах= 0.807 долей ПДК (х= -300.0; напр.ветра= 26)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.123: 0.126: 0.129: 0.132: 0.136: 0.139: 0.143: 0.146: 0.150: 0.154: 0.159: 0.163: 0.167: 0.172: 0.177: 0.182:

Cc : 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036:

Фоп: 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 :

Uоп: 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.08 : 3.12 : 3.16 : 3.21 : 3.24 : 3.21 : 3.32 : 3.35 : 3.40 : 3.45 : 3.48 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.187: 0.193: 0.199: 0.205: 0.211: 0.218: 0.226: 0.233: 0.241: 0.250: 0.259: 0.269: 0.279: 0.291: 0.307: 0.326:

Cc : 0.037: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.058: 0.061: 0.065:

Фоп: 82 : 82 : 81 : 81 : 81 : 80 : 80 : 80 : 79 : 79 : 78 : 78 : 77 : 76 : 75 :

Uоп: 3.56 : 3.62 : 3.67 : 3.74 : 3.82 : 3.86 : 3.94 : 4.05 : 4.11 : 4.23 : 4.34 : 4.45 : 4.60 : 4.77 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.053: 0.054: 0.057: 0.061: 0.064:

Ки : 0047 : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 :

Ви : 0.037: 0.038: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.053: 0.054: 0.057: 0.060: 0.064:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0047 : 0046 :

Ви : 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.047: 0.049: 0.050: 0.053: 0.054: 0.057: 0.060: 0.063:

Ки : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0047 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.347: 0.370: 0.394: 0.420: 0.446: 0.476: 0.506: 0.538: 0.572: 0.606: 0.644: 0.683: 0.725: 0.768: 0.802: 0.807:





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Сс : 0.069: 0.074: 0.079: 0.084: 0.089: 0.095: 0.101: 0.108: 0.114: 0.121: 0.129: 0.137: 0.145: 0.154: 0.160: 0.161:

Фоп: 75 : 74 : 73 : 72 : 70 : 69 : 67 : 65 : 63 : 60 : 57 : 53 : 48 : 42 : 35 : 26 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.070: 0.074: 0.079: 0.084: 0.088: 0.095: 0.100: 0.106: 0.113: 0.119: 0.126: 0.132: 0.139: 0.146: 0.149: 0.149:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 :

Ви : 0.070: 0.074: 0.079: 0.084: 0.088: 0.095: 0.100: 0.105: 0.113: 0.118: 0.125: 0.132: 0.137: 0.143: 0.148: 0.147:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 :

Ви : 0.069: 0.073: 0.078: 0.083: 0.087: 0.094: 0.099: 0.104: 0.112: 0.117: 0.125: 0.132: 0.137: 0.142: 0.147: 0.147:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.766: 0.686: 0.613: 0.573: 0.557: 0.550: 0.547: 0.546: 0.541: 0.531: 0.517: 0.501: 0.481: 0.460: 0.436: 0.415:

Сс : 0.153: 0.137: 0.123: 0.115: 0.111: 0.110: 0.109: 0.109: 0.108: 0.106: 0.103: 0.100: 0.096: 0.092: 0.087: 0.083:

Фоп: 15 : 3 : 351 : 339 : 329 : 321 : 314 : 309 : 305 : 301 : 298 : 296 : 294 : 292 : 291 : 289 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.148: 0.148: 0.148: 0.149: 0.149: 0.145: 0.140: 0.135: 0.128: 0.123: 0.116: 0.109: 0.103: 0.097: 0.090: 0.086:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.144: 0.137: 0.128: 0.132: 0.133: 0.129: 0.130: 0.123: 0.116: 0.115: 0.110: 0.103: 0.099: 0.093: 0.090: 0.083:

Ки : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.143: 0.133: 0.124: 0.107: 0.102: 0.105: 0.102: 0.108: 0.112: 0.106: 0.103: 0.102: 0.097: 0.093: 0.084: 0.083:

Ки : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.393: 0.371: 0.350: 0.331: 0.311: 0.293: 0.282: 0.271: 0.262: 0.253: 0.244: 0.236: 0.229: 0.221: 0.214: 0.208:

Сс : 0.079: 0.074: 0.070: 0.066: 0.062: 0.059: 0.056: 0.054: 0.052: 0.051: 0.049: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042:

Фоп: 288 : 287 : 286 : 285 : 284 : 284 : 283 : 282 : 282 : 281 : 281 : 281 : 280 : 280 : 279 : 279 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.65 : 4.50 : 4.39 : 4.28 : 4.16 : 4.07 : 3.97 : 3.90 : 3.82 : 3.78 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.080: 0.075: 0.071: 0.066: 0.062: 0.059: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050: 0.048: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042: 0.040:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.079: 0.075: 0.070: 0.066: 0.061: 0.058: 0.056: 0.053: 0.051: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042: 0.040:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0002 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 :

Ви : 0.077: 0.072: 0.068: 0.065: 0.061: 0.057: 0.055: 0.053: 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.202: 0.195: 0.190: 0.185: 0.180: 0.174: 0.170: 0.165: 0.161: 0.157: 0.152: 0.148: 0.145: 0.141: 0.138: 0.134:

Сс : 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027:

Фоп: 279 : 279 : 278 : 278 : 278 : 278 : 277 : 277 : 277 : 277 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 : 276 :

Уоп: 3.70 : 3.65 : 3.56 : 3.52 : 3.47 : 3.42 : 3.37 : 3.34 : 3.31 : 3.26 : 3.22 : 3.17 : 3.13 : 3.10 : 3.07 : 3.04 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:

Ки : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 :

Ви : 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:

Ки : 0045 : 0002 : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:

Ки : 0002 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 :

-----

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.131: 0.128: 0.125: 0.122: 0.119:

Cc : 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024:

Фоп: 276 : 276 : 276 : 275 : 275 :

Uоп: 3.01 : 3.03 : 3.01 : 3.03 : 3.02 :

: : : : :

Вн : 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0001 :

Вн : 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 :

Вн : 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0002 :

-----

у= -900 : У-строка 60 Стах= 0.762 долей ПДК (х= -300.0; напр.ветра= 22)

-----

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.123: 0.126: 0.129: 0.132: 0.135: 0.139: 0.142: 0.146: 0.150: 0.154: 0.158: 0.162: 0.167: 0.172: 0.176: 0.181:

Cc : 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036:

Фоп: 83 : 83 : 83 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 82 : 82 : 82 : 81 : 81 : 81 : 81 : 80 :

Uоп: 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.07 : 3.11 : 3.16 : 3.21 : 3.24 : 3.28 : 3.32 : 3.35 : 3.39 : 3.44 : 3.48 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.035:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Вн : 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

-----

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.187: 0.192: 0.198: 0.204: 0.210: 0.217: 0.224: 0.232: 0.240: 0.248: 0.257: 0.266: 0.278: 0.289: 0.302: 0.321:

Cc : 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.048: 0.050: 0.051: 0.053: 0.056: 0.058: 0.060: 0.064:

Фоп: 80 : 80 : 80 : 79 : 79 : 79 : 78 : 78 : 77 : 77 : 76 : 76 : 75 : 74 : 73 : 73 :

Uоп: 3.52 : 3.62 : 3.66 : 3.73 : 3.77 : 3.85 : 3.93 : 4.01 : 4.10 : 4.19 : 4.32 : 4.44 : 4.55 : 4.71 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.053: 0.055: 0.056: 0.059: 0.065:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0047 : 0045 : 0046 : 0047 :

Вн : 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.049: 0.050: 0.053: 0.054: 0.056: 0.059: 0.064:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 :

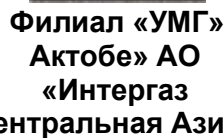
Вн : 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.059: 0.063:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 :

-----

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----



«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

Вн : 0.069: 0.074: 0.076: 0.082: 0.089: 0.093: 0.098: 0.105: 0.109: 0.116: 0.125: 0.131: 0.137: 0.141: 0.143: 0.144:  
Ки : 0.047 : 0.047 : 0.045 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.046 : 0.045 :  
Вн : 0.068: 0.073: 0.076: 0.082: 0.088: 0.093: 0.098: 0.105: 0.109: 0.115: 0.123: 0.129: 0.135: 0.139: 0.142: 0.144:  
Ки : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.045 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.047 : 0.046 :  
Вн : 0.068: 0.072: 0.076: 0.081: 0.087: 0.092: 0.098: 0.104: 0.109: 0.115: 0.122: 0.128: 0.133: 0.137: 0.141: 0.140:  
Ки : 0.045 : 0.045 : 0.047 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.046 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.001 :

[illegible]

$x = 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:$   
 $\text{Qc} : 0.383: 0.363: 0.343: 0.324: 0.306: 0.290: 0.279: 0.269: 0.260: 0.251: 0.242: 0.234: 0.227: 0.220: 0.213: 0.207:$   
 $\text{Cc} : 0.077: 0.073: 0.069: 0.065: 0.061: 0.058: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.041:$   
 $\Phi_{\text{оп}}: 291: 290: 289: 288: 287: 286: 286: 285: 284: 284: 283: 283: 282: 282: 281: 281:$   
 $\text{Уоп}: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 4.76: 4.60: 4.46: 4.36: 4.23: 4.13: 4.05: 3.97: 3.89: 3.80: 3.77:$   
 $\begin{matrix} : & : & : & : & : & : & : & : & : & : & : & : & : & : & : & : \end{matrix}$   
 $\text{Ви} : 0.079: 0.074: 0.069: 0.065: 0.061: 0.058: 0.055: 0.053: 0.051: 0.049: 0.048: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.040:$   
 $\text{Ки} : 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0001: 0001: 0045: 0001: 0045: 0001: 0045: 0001: 0045: 0001:$   
 $\text{Ви} : 0.077: 0.072: 0.069: 0.065: 0.061: 0.057: 0.055: 0.053: 0.051: 0.049: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040:$   
 $\text{Ки} : 0046: 0001: 0001: 0001: 0001: 0046: 0045: 0045: 0001: 0045: 0001: 0045: 0001: 0045: 0046: 0045:$   
 $\text{Ви} : 0.076: 0.072: 0.067: 0.063: 0.060: 0.057: 0.054: 0.052: 0.051: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040:$   
 $\text{Ки} : 0001: 0046: 0046: 0046: 0046: 0001: 0002: 0046: 0046: 0002: 0046: 0002: 0046: 0002: 0001: 0046:$

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
Qc : 0.200: 0.195: 0.189: 0.184: 0.178: 0.174: 0.169: 0.165: 0.160: 0.156: 0.152: 0.148: 0.144: 0.140: 0.137: 0.134:  
Cc : 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027:  
Фоп: 281 : 280 : 280 : 280 : 279 : 279 : 279 : 279 : 279 : 278 : 278 : 278 : 278 : 277 : 277 :  
Uоп: 3.69 : 3.64 : 3.56 : 3.52 : 3.46 : 3.42 : 3.37 : 3.33 : 3.30 : 3.26 : 3.22 : 3.17 : 3.15 : 3.11 : 3.06 : 3.03 :  
  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026:  
Ки : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0045 : 0001 :  
Ви : 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0002 : 0001 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.039: 0.038: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:

Ки : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0002 :

-----

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.131: 0.127: 0.124: 0.121: 0.118:

Cc : 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024:

Фоп: 277 : 277 : 277 : 277 : 276 :

Uоп: 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 :

: : : : :

Ви : 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:

Ки : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 :

Ви : 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:

Ки : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 :

-----

y= -1000 : Y-строка 61 Стах= 0.715 долей ПДК (x= -300.0; напр.ветра= 19)

-----:

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.122: 0.125: 0.128: 0.132: 0.135: 0.138: 0.142: 0.145: 0.149: 0.153: 0.157: 0.162: 0.166: 0.170: 0.176: 0.181:

Cc : 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036:

Фоп: 82 : 82 : 82 : 82 : 82 : 81 : 81 : 81 : 81 : 80 : 80 : 80 : 80 : 79 : 79 : 79 :

Uоп: 3.06 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.04 : 3.07 : 3.13 : 3.16 : 3.18 : 3.23 : 3.27 : 3.39 : 3.34 : 3.38 : 3.43 : 3.48 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

-----

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.185: 0.191: 0.197: 0.202: 0.209: 0.215: 0.223: 0.230: 0.238: 0.246: 0.255: 0.265: 0.274: 0.285: 0.297: 0.316:

Cc : 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.057: 0.059: 0.063:

Фоп: 79 : 78 : 78 : 77 : 77 : 77 : 76 : 76 : 75 : 74 : 74 : 73 : 72 : 72 : 71 : 70 :

Uоп: 3.52 : 3.61 : 3.66 : 3.71 : 3.79 : 3.83 : 3.92 : 4.01 : 4.08 : 4.19 : 4.30 : 4.39 : 4.52 : 4.70 : 4.87 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.036: 0.037: 0.039: 0.039: 0.041: 0.043: 0.043: 0.045: 0.047: 0.048: 0.050: 0.052: 0.053: 0.057: 0.059: 0.064:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.053: 0.056: 0.059: 0.063:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.053: 0.056: 0.058: 0.062:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 :

-----

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.335: 0.356: 0.379: 0.403: 0.429: 0.455: 0.484: 0.513: 0.544: 0.575: 0.607: 0.639: 0.669: 0.693: 0.712: 0.715:  
Cc : 0.067: 0.071: 0.076: 0.081: 0.086: 0.091: 0.097: 0.103: 0.109: 0.115: 0.121: 0.128: 0.134: 0.139: 0.142: 0.143:  
Фоп: 69 : 68 : 66 : 65 : 63 : 61 : 59 : 57 : 54 : 51 : 47 : 43 : 38 : 32 : 26 : 19 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн : 0.068: 0.072: 0.075: 0.081: 0.085: 0.090: 0.096: 0.103: 0.108: 0.115: 0.120: 0.126: 0.132: 0.136: 0.137: 0.138:  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 :  
Вн : 0.067: 0.071: 0.075: 0.080: 0.085: 0.090: 0.095: 0.102: 0.107: 0.113: 0.118: 0.124: 0.129: 0.133: 0.136: 0.137:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 :  
Вн : 0.066: 0.070: 0.074: 0.079: 0.084: 0.089: 0.095: 0.101: 0.106: 0.112: 0.117: 0.122: 0.127: 0.131: 0.135: 0.133:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.702: 0.676: 0.643: 0.613: 0.589: 0.570: 0.555: 0.540: 0.527: 0.512: 0.495: 0.476: 0.457: 0.437: 0.416: 0.395:  
Cc : 0.140: 0.135: 0.129: 0.123: 0.118: 0.114: 0.111: 0.108: 0.105: 0.102: 0.099: 0.095: 0.091: 0.087: 0.083: 0.079:  
Фоп: 11 : 2 : 354 : 345 : 338 : 331 : 325 : 319 : 315 : 311 : 308 : 305 : 302 : 300 : 298 : 296 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн : 0.139: 0.140: 0.139: 0.139: 0.136: 0.133: 0.128: 0.125: 0.119: 0.114: 0.107: 0.102: 0.097: 0.092: 0.086: 0.082:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
Вн : 0.137: 0.138: 0.131: 0.133: 0.124: 0.121: 0.117: 0.119: 0.111: 0.107: 0.103: 0.098: 0.093: 0.088: 0.084: 0.079:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 :  
Вн : 0.134: 0.128: 0.129: 0.117: 0.121: 0.117: 0.115: 0.106: 0.108: 0.104: 0.100: 0.096: 0.092: 0.087: 0.083: 0.079:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.374: 0.355: 0.336: 0.317: 0.300: 0.286: 0.276: 0.266: 0.257: 0.248: 0.240: 0.232: 0.225: 0.218: 0.212: 0.205:  
Cc : 0.075: 0.071: 0.067: 0.063: 0.060: 0.057: 0.055: 0.053: 0.051: 0.050: 0.048: 0.046: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041:  
Фоп: 295 : 293 : 292 : 291 : 290 : 289 : 288 : 287 : 287 : 286 : 285 : 285 : 284 : 284 : 283 : 283 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.70 : 4.57 : 4.44 : 4.33 : 4.23 : 4.11 : 4.04 : 3.94 : 3.87 : 3.79 : 3.75 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн : 0.076: 0.072: 0.068: 0.064: 0.060: 0.057: 0.055: 0.053: 0.051: 0.049: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :  
Вн : 0.076: 0.071: 0.067: 0.063: 0.060: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050: 0.049: 0.047: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040:  
Ки : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 :  
Вн : 0.073: 0.070: 0.066: 0.062: 0.058: 0.056: 0.054: 0.052: 0.049: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040:  
Ки : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0002 : 0046 : 0001 : 0002 : 0046 : 0002 : 0046 : 0002 : 0002 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.199: 0.194: 0.188: 0.183: 0.178: 0.173: 0.168: 0.164: 0.160: 0.155: 0.151: 0.147: 0.144: 0.140: 0.137: 0.133:  
Cc : 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027:  
Фоп: 282 : 282 : 282 : 281 : 281 : 281 : 280 : 280 : 280 : 280 : 279 : 279 : 279 : 279 : 279 : 278 :  
Uоп: 3.67 : 3.63 : 3.56 : 3.52 : 3.45 : 3.41 : 3.36 : 3.33 : 3.37 : 3.25 : 3.21 : 3.17 : 3.15 : 3.11 : 3.06 : 3.03 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн : 0.039: 0.038: 0.037: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:  
Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0045 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.039: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:  
Ки : 0046 : 0045 : 0002 : 0001 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026:  
Ки : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.130: 0.127: 0.124: 0.121: 0.118:

Cc : 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024:

Фоп: 278 : 278 : 278 : 278 : 278 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 :

: : : : :

Вн : 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:

Ки : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:

Ки : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:

Ки : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

у= -1100 : Y-строка 62 Стах= 0.671 долей ПДК (х= -300.0; напр.ветра= 16)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.122: 0.125: 0.128: 0.131: 0.134: 0.138: 0.141: 0.145: 0.148: 0.153: 0.157: 0.161: 0.165: 0.170: 0.174: 0.179:

Cc : 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036:

Фоп: 81 : 81 : 81 : 80 : 80 : 80 : 80 : 80 : 79 : 79 : 79 : 79 : 78 : 78 : 78 : 77 :

Uоп: 3.06 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.04 : 3.07 : 3.10 : 3.13 : 3.17 : 3.22 : 3.26 : 3.38 : 3.34 : 3.38 : 3.42 : 3.47 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Вн : 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.185: 0.190: 0.196: 0.201: 0.208: 0.214: 0.221: 0.228: 0.236: 0.244: 0.252: 0.262: 0.272: 0.282: 0.294: 0.309:

Cc : 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.059: 0.062:

Фоп: 77 : 77 : 76 : 76 : 75 : 75 : 74 : 74 : 73 : 72 : 72 : 71 : 70 : 69 : 68 : 67 :

Uоп: 3.52 : 3.56 : 3.65 : 3.70 : 3.77 : 3.81 : 3.90 : 3.97 : 4.07 : 4.14 : 4.24 : 4.38 : 4.48 : 4.65 : 4.81 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.047: 0.050: 0.052: 0.053: 0.055: 0.058: 0.062:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Вн : 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.047: 0.050: 0.051: 0.053: 0.055: 0.057: 0.061:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.057: 0.061:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.328: 0.348: 0.370: 0.392: 0.417: 0.442: 0.468: 0.496: 0.524: 0.553: 0.581: 0.609: 0.634: 0.655: 0.669: 0.671:

Cc: 0.066: 0.070: 0.074: 0.078: 0.083: 0.088: 0.094: 0.099: 0.105: 0.111: 0.116: 0.122: 0.127: 0.131: 0.134: 0.134:

Фоп: 66: 65: 63: 62: 60: 58: 56: 53: 50: 47: 43: 39: 34: 29: 23: 16:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.066: 0.071: 0.074: 0.080: 0.084: 0.089: 0.095: 0.099: 0.105: 0.111: 0.116: 0.121: 0.126: 0.128: 0.130: 0.133:

Ки: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046:

Ви: 0.065: 0.069: 0.073: 0.078: 0.083: 0.088: 0.093: 0.098: 0.103: 0.109: 0.113: 0.119: 0.123: 0.127: 0.129: 0.131:

Ки: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.045:

Ви: 0.064: 0.068: 0.072: 0.077: 0.082: 0.087: 0.092: 0.097: 0.102: 0.107: 0.112: 0.117: 0.121: 0.125: 0.128: 0.130:

Ки: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.047:

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.664: 0.649: 0.626: 0.604: 0.582: 0.564: 0.546: 0.531: 0.516: 0.499: 0.480: 0.462: 0.444: 0.423: 0.403: 0.383:

Cc: 0.133: 0.130: 0.125: 0.121: 0.116: 0.113: 0.109: 0.106: 0.103: 0.100: 0.096: 0.092: 0.089: 0.085: 0.081: 0.077:

Фоп: 9: 2: 355: 347: 340: 334: 328: 323: 319: 315: 312: 309: 306: 303: 301: 300:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.133: 0.133: 0.132: 0.132: 0.130: 0.127: 0.123: 0.119: 0.114: 0.109: 0.103: 0.098: 0.093: 0.089: 0.084: 0.078:

Ки: 0.046: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.001:

Ви: 0.132: 0.131: 0.125: 0.128: 0.126: 0.120: 0.119: 0.114: 0.107: 0.103: 0.100: 0.096: 0.090: 0.087: 0.082: 0.078:

Ки: 0.045: 0.046: 0.001: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.001: 0.001: 0.001: 0.046: 0.046: 0.045:

Ви: 0.125: 0.125: 0.125: 0.117: 0.112: 0.112: 0.106: 0.104: 0.105: 0.101: 0.096: 0.091: 0.089: 0.083: 0.080: 0.074:

Ки: 0.047: 0.001: 0.046: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.046: 0.046: 0.046: 0.001: 0.001: 0.046:

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.364: 0.345: 0.327: 0.310: 0.292: 0.281: 0.272: 0.263: 0.254: 0.246: 0.237: 0.230: 0.223: 0.216: 0.210: 0.204:

Cc: 0.073: 0.069: 0.065: 0.062: 0.058: 0.056: 0.054: 0.053: 0.051: 0.049: 0.047: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042: 0.041:

Фоп: 298: 296: 295: 294: 293: 292: 291: 290: 289: 288: 287: 287: 286: 286: 285: 285:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 4.65: 4.51: 4.40: 4.30: 4.19: 4.11: 4.01: 3.93: 3.84: 3.77: 3.73:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.074: 0.070: 0.066: 0.062: 0.059: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040:

Ки: 0.045: 0.045: 0.045: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.045: 0.045: 0.045: 0.001: 0.045: 0.001: 0.045: 0.001:

Ви: 0.073: 0.069: 0.065: 0.062: 0.058: 0.056: 0.053: 0.052: 0.050: 0.048: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040:

Ки: 0.001: 0.046: 0.001: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.001: 0.001: 0.046: 0.045: 0.001: 0.045: 0.001: 0.045:

Ви: 0.071: 0.068: 0.064: 0.060: 0.056: 0.054: 0.052: 0.051: 0.049: 0.048: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.039:

Ки: 0.046: 0.001: 0.046: 0.046: 0.046: 0.002: 0.002: 0.046: 0.046: 0.046: 0.001: 0.046: 0.046: 0.002: 0.046: 0.002:

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.198: 0.192: 0.187: 0.182: 0.177: 0.172: 0.168: 0.163: 0.159: 0.155: 0.151: 0.147: 0.143: 0.140: 0.136: 0.133:

Cc: 0.040: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027:

Фоп: 284: 284: 283: 283: 283: 282: 282: 282: 281: 281: 281: 281: 280: 280: 280: 280:

Uоп: 3.67: 3.62: 3.56: 3.48: 3.44: 3.40: 3.35: 3.32: 3.21: 3.24: 3.21: 3.16: 3.12: 3.08: 3.06: 3.02:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.039: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:  
Ки : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 : 0002 : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026:  
Ки : 0046 : 0002 : 0001 : 0002 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.129: 0.127: 0.124: 0.121: 0.118:

Cc : 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024:

Фоп: 279 : 279 : 279 : 279 : 279 :

Uоп: 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.03 : 3.02 :

: : : : :

Ви : 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:

Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:

Ки : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023:

Ки : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 :

у= -1200 : Y-строка 63 Стах= 0.631 долей ПДК (х= -300.0; напр.ветра= 15)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.121: 0.124: 0.127: 0.130: 0.134: 0.137: 0.140: 0.144: 0.148: 0.152: 0.156: 0.160: 0.164: 0.169: 0.174: 0.178:

Cc : 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036:

Фоп: 80 : 80 : 80 : 79 : 79 : 79 : 79 : 78 : 78 : 78 : 77 : 77 : 77 : 76 : 76 : 76 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.07 : 3.11 : 3.15 : 3.17 : 3.21 : 3.25 : 3.22 : 3.33 : 3.36 : 3.41 : 3.45 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.183: 0.189: 0.194: 0.200: 0.206: 0.212: 0.219: 0.226: 0.234: 0.241: 0.249: 0.258: 0.268: 0.278: 0.289: 0.301:

Cc : 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.058: 0.060:

Фоп: 75 : 75 : 74 : 74 : 73 : 73 : 72 : 72 : 71 : 70 : 69 : 69 : 68 : 67 : 66 : 64 :

Uоп: 3.52 : 3.56 : 3.63 : 3.68 : 3.75 : 3.79 : 3.87 : 3.95 : 4.03 : 4.12 : 4.23 : 4.33 : 4.46 : 4.55 : 4.71 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.057: 0.060:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.048: 0.051: 0.053: 0.055: 0.057: 0.059:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.059:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.320: 0.339: 0.359: 0.380: 0.403: 0.426: 0.451: 0.477: 0.503: 0.527: 0.554: 0.578: 0.599: 0.617: 0.626: 0.631:

Cc: 0.064: 0.068: 0.072: 0.076: 0.081: 0.085: 0.090: 0.095: 0.101: 0.105: 0.111: 0.116: 0.120: 0.123: 0.125: 0.126:

Фоп: 63: 62: 60: 59: 57: 55: 52: 50: 47: 43: 40: 36: 31: 26: 21: 15:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.064: 0.068: 0.072: 0.077: 0.082: 0.087: 0.090: 0.097: 0.101: 0.105: 0.111: 0.115: 0.119: 0.122: 0.122: 0.123:

Ки: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0046: 0045:

Вн: 0.063: 0.067: 0.071: 0.076: 0.080: 0.085: 0.089: 0.095: 0.099: 0.103: 0.109: 0.113: 0.117: 0.121: 0.121: 0.123:

Ки: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0045: 0046:

Вн: 0.063: 0.066: 0.070: 0.075: 0.079: 0.083: 0.088: 0.093: 0.098: 0.102: 0.107: 0.111: 0.115: 0.119: 0.119: 0.120:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0047: 0001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.628: 0.618: 0.603: 0.585: 0.567: 0.551: 0.533: 0.517: 0.500: 0.483: 0.466: 0.448: 0.429: 0.410: 0.390: 0.371:

Cc: 0.126: 0.124: 0.121: 0.117: 0.113: 0.110: 0.107: 0.103: 0.100: 0.097: 0.093: 0.090: 0.086: 0.082: 0.078: 0.074:

Фоп: 8: 2: 355: 349: 343: 337: 332: 327: 322: 319: 315: 312: 309: 307: 305: 303:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.126: 0.126: 0.126: 0.124: 0.122: 0.120: 0.115: 0.112: 0.109: 0.103: 0.100: 0.095: 0.090: 0.085: 0.080: 0.076:

Ки: 0046: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

Вн: 0.125: 0.123: 0.124: 0.119: 0.115: 0.113: 0.110: 0.106: 0.106: 0.100: 0.095: 0.091: 0.087: 0.083: 0.080: 0.076:

Ки: 0045: 0046: 0046: 0046: 0001: 0046: 0001: 0001: 0046: 0001: 0046: 0046: 0046: 0001: 0001: 0001:

Вн: 0.120: 0.120: 0.116: 0.117: 0.115: 0.111: 0.108: 0.105: 0.098: 0.096: 0.094: 0.090: 0.085: 0.081: 0.076: 0.072:

Ки: 0047: 0001: 0001: 0001: 0046: 0001: 0046: 0046: 0001: 0046: 0001: 0001: 0001: 0046: 0046: 0046:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.354: 0.336: 0.318: 0.301: 0.288: 0.278: 0.268: 0.259: 0.251: 0.243: 0.235: 0.228: 0.221: 0.214: 0.208: 0.202:

Cc: 0.071: 0.067: 0.064: 0.060: 0.058: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.040:

Фоп: 301: 299: 298: 296: 295: 294: 293: 292: 291: 290: 290: 289: 288: 288: 287: 286:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 4.72: 4.59: 4.45: 4.36: 4.23: 4.14: 4.06: 3.97: 3.90: 3.82: 3.75: 3.70:

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.072: 0.068: 0.064: 0.061: 0.057: 0.055: 0.053: 0.051: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042: 0.041: 0.039:

Ки: 0045: 0045: 0001: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0001: 0001: 0045: 0001: 0045: 0045:

Вн: 0.071: 0.067: 0.064: 0.060: 0.057: 0.055: 0.053: 0.051: 0.049: 0.047: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042: 0.041: 0.039:

Ки: 0001: 0046: 0045: 0046: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0046: 0045: 0045: 0001: 0045: 0001: 0046:

Вн: 0.069: 0.066: 0.062: 0.059: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050: 0.049: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039:

Ки: 0046: 0001: 0046: 0001: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0001: 0002: 0046: 0046: 0002: 0046: 0001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.196: 0.190: 0.186: 0.180: 0.176: 0.171: 0.166: 0.162: 0.158: 0.153: 0.150: 0.146: 0.142: 0.139: 0.136: 0.132:

Cc: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026:

Фоп: 286: 285: 285: 285: 284: 284: 283: 283: 283: 282: 282: 282: 282: 281: 281: 281:

Uоп: 3.65: 3.60: 3.52: 3.48: 3.43: 3.39: 3.34: 3.32: 3.28: 3.23: 3.21: 3.16: 3.11: 3.08: 3.05: 3.02:

: : : : : : : : : : : : : : : :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026:  
Ки : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 :  
Вн : 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026:  
Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0002 : 0001 : 0002 : 0046 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 :  
Вн : 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026:  
Ки : 0046 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.129: 0.126: 0.123: 0.120: 0.117:

Cc : 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023:

Фоп: 281 : 280 : 280 : 280 : 280 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.05 : 3.02 :

: : : : :

Вн : 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023:

Ки : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023:

Ки : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:

Ки : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 :

у= -1300 : Y-строка 64 Стах= 0.594 долей ПДК (х= -300.0; напр.ветра= 13)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.121: 0.124: 0.127: 0.130: 0.133: 0.136: 0.140: 0.143: 0.147: 0.151: 0.155: 0.159: 0.163: 0.168: 0.172: 0.177:

Cc : 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035:

Фоп: 79 : 79 : 78 : 78 : 78 : 78 : 77 : 77 : 77 : 76 : 76 : 76 : 75 : 75 : 75 : 74 :

Uоп: 3.03 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.06 : 3.11 : 3.12 : 3.16 : 3.21 : 3.25 : 3.21 : 3.32 : 3.36 : 3.40 : 3.45 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Вн : 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.182: 0.187: 0.192: 0.198: 0.204: 0.210: 0.217: 0.224: 0.231: 0.239: 0.246: 0.255: 0.264: 0.274: 0.284: 0.296:

Cc : 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.057: 0.059:

Фоп: 74 : 73 : 73 : 72 : 72 : 71 : 70 : 70 : 69 : 68 : 67 : 66 : 65 : 64 : 63 : 62 :

Uоп: 3.48 : 3.56 : 3.62 : 3.67 : 3.73 : 3.77 : 3.84 : 3.93 : 4.01 : 4.08 : 4.19 : 4.29 : 4.38 : 4.51 : 4.65 : 4.84 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.053: 0.056: 0.058:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Вн : 0.036: 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.053: 0.056: 0.058:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.058:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.310: 0.329: 0.347: 0.368: 0.389: 0.410: 0.434: 0.456: 0.480: 0.502: 0.526: 0.546: 0.563: 0.579: 0.588: 0.594:

Cc: 0.062: 0.066: 0.069: 0.074: 0.078: 0.082: 0.087: 0.091: 0.096: 0.100: 0.105: 0.109: 0.113: 0.116: 0.118: 0.119:

Фоп: 61: 59: 58: 56: 54: 52: 49: 47: 44: 40: 37: 33: 28: 24: 19: 13:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.063: 0.066: 0.071: 0.075: 0.079: 0.083: 0.087: 0.092: 0.097: 0.101: 0.105: 0.109: 0.113: 0.114: 0.115: 0.118:

Ки: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0046: 0046: 0046:

Ви: 0.062: 0.065: 0.069: 0.073: 0.077: 0.082: 0.085: 0.091: 0.095: 0.099: 0.103: 0.107: 0.111: 0.113: 0.114: 0.117:

Ки: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0047: 0045: 0045:

Ви: 0.061: 0.064: 0.068: 0.072: 0.076: 0.080: 0.084: 0.089: 0.093: 0.097: 0.102: 0.105: 0.108: 0.112: 0.113: 0.116:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0047: 0047: 0047:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.591: 0.585: 0.575: 0.562: 0.546: 0.532: 0.516: 0.499: 0.483: 0.466: 0.449: 0.432: 0.413: 0.396: 0.377: 0.359:

Cc: 0.118: 0.117: 0.115: 0.112: 0.109: 0.106: 0.103: 0.100: 0.097: 0.093: 0.090: 0.086: 0.083: 0.079: 0.075: 0.072:

Фоп: 7: 2: 356: 350: 344: 339: 334: 330: 325: 322: 318: 315: 312: 310: 308: 305:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.119: 0.118: 0.118: 0.117: 0.116: 0.113: 0.110: 0.106: 0.103: 0.098: 0.095: 0.091: 0.086: 0.082: 0.077: 0.074:

Ки: 0046: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

Ви: 0.118: 0.116: 0.115: 0.114: 0.114: 0.110: 0.107: 0.102: 0.101: 0.095: 0.092: 0.088: 0.084: 0.080: 0.077: 0.073:

Ки: 0045: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0001: 0046: 0001: 0046: 0046: 0046: 0001: 0001: 0046:

Ви: 0.116: 0.114: 0.113: 0.110: 0.106: 0.105: 0.102: 0.100: 0.095: 0.093: 0.089: 0.086: 0.082: 0.078: 0.073: 0.070:

Ки: 0047: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0046: 0001: 0046: 0001: 0001: 0001: 0046: 0046: 0001: 0046:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.342: 0.325: 0.309: 0.293: 0.282: 0.273: 0.264: 0.255: 0.247: 0.239: 0.232: 0.225: 0.219: 0.212: 0.206: 0.200:

Cc: 0.068: 0.065: 0.062: 0.059: 0.056: 0.055: 0.053: 0.051: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040:

Фоп: 304: 302: 300: 299: 298: 296: 295: 294: 293: 292: 292: 291: 290: 289: 289: 288:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 4.65: 4.54: 4.41: 4.31: 4.19: 4.10: 4.04: 3.94: 3.87: 3.79: 3.76: 3.68:

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.069: 0.066: 0.062: 0.059: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.039:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0001: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0001: 0001: 0045: 0045: 0001: 0045:

Ви: 0.069: 0.065: 0.061: 0.058: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.039:

Ки: 0001: 0001: 0046: 0001: 0045: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0045: 0045: 0001: 0046: 0045: 0001:

Ви: 0.066: 0.064: 0.061: 0.057: 0.054: 0.053: 0.051: 0.050: 0.048: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039:

Ки: 0046: 0046: 0001: 0046: 0046: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0002: 0046: 0046: 0001: 0002: 0046:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.194: 0.189: 0.184: 0.179: 0.174: 0.170: 0.165: 0.161: 0.157: 0.153: 0.149: 0.145: 0.142: 0.138: 0.135: 0.132:

Cc: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026:

Фоп: 288: 287: 287: 286: 286: 285: 285: 285: 284: 284: 284: 283: 283: 283: 282: 282:

Uоп: 3.64: 3.56: 3.52: 3.46: 3.42: 3.37: 3.34: 3.31: 3.27: 3.22: 3.17: 3.16: 3.10: 3.07: 3.04: 3.01:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026:  
Ки : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 :  
Вн : 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026:  
Ки : 0045 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0045 :  
Вн : 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026:  
Ки : 0002 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0002 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.128: 0.125: 0.122: 0.120: 0.117:  
Cc : 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:  
Фоп: 282 : 282 : 281 : 281 : 281 :  
Uоп: 3.01 : 3.02 : 3.06 : 3.02 : 3.02 :

Вн : 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023:  
Ки : 0002 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 :  
Вн : 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 :  
Вн : 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:  
Ки : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 :

у= -1400 : Y-строка 65 Стах= 0.557 долей ПДК (х= -300.0; напр.ветра= 12)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.120: 0.123: 0.126: 0.129: 0.132: 0.136: 0.139: 0.142: 0.146: 0.150: 0.154: 0.158: 0.162: 0.166: 0.171: 0.175:  
Cc : 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035:  
Фоп: 78 : 77 : 77 : 77 : 77 : 76 : 76 : 76 : 75 : 75 : 75 : 74 : 74 : 74 : 73 : 73 :  
Uоп: 3.05 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.08 : 3.11 : 3.16 : 3.21 : 3.24 : 3.28 : 3.32 : 3.34 : 3.39 : 3.43 :

Вн : 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.035:  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :  
Вн : 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Вн : 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.181: 0.185: 0.191: 0.196: 0.202: 0.208: 0.214: 0.221: 0.228: 0.236: 0.243: 0.251: 0.260: 0.269: 0.279: 0.289:  
Cc : 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.058:  
Фоп: 72 : 72 : 71 : 70 : 70 : 69 : 69 : 68 : 67 : 66 : 65 : 64 : 63 : 62 : 61 : 60 :  
Uоп: 3.48 : 3.52 : 3.60 : 3.65 : 3.71 : 3.78 : 3.81 : 3.90 : 3.97 : 4.06 : 4.13 : 4.23 : 4.35 : 4.46 : 4.60 : 4.72 :

Вн : 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.058:  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :  
Вн : 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.057:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Вн : 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.301: 0.318: 0.336: 0.355: 0.374: 0.394: 0.414: 0.436: 0.457: 0.477: 0.497: 0.515: 0.531: 0.543: 0.553: 0.557:

Cc : 0.060: 0.064: 0.067: 0.071: 0.075: 0.079: 0.083: 0.087: 0.091: 0.095: 0.099: 0.103: 0.106: 0.109: 0.111: 0.111:

Фоп: 58 : 57 : 55 : 53 : 51 : 49 : 46 : 44 : 41 : 38 : 34 : 30 : 26 : 22 : 17 : 12 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.060: 0.064: 0.068: 0.071: 0.075: 0.080: 0.083: 0.088: 0.092: 0.096: 0.100: 0.104: 0.106: 0.107: 0.109: 0.111:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.059: 0.063: 0.067: 0.070: 0.074: 0.078: 0.081: 0.086: 0.090: 0.094: 0.098: 0.101: 0.105: 0.107: 0.109: 0.110:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0045 :

Ви : 0.059: 0.062: 0.066: 0.069: 0.073: 0.077: 0.080: 0.085: 0.089: 0.092: 0.096: 0.099: 0.103: 0.106: 0.108: 0.108:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.557: 0.551: 0.545: 0.535: 0.522: 0.509: 0.494: 0.480: 0.464: 0.448: 0.432: 0.415: 0.398: 0.380: 0.364: 0.347:

Cc : 0.111: 0.110: 0.109: 0.107: 0.104: 0.102: 0.099: 0.096: 0.093: 0.090: 0.086: 0.083: 0.080: 0.076: 0.073: 0.069:

Фоп: 7 : 1 : 356 : 351 : 346 : 341 : 336 : 332 : 328 : 324 : 321 : 318 : 315 : 313 : 310 : 308 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.111: 0.112: 0.111: 0.110: 0.108: 0.106: 0.104: 0.101: 0.098: 0.094: 0.090: 0.086: 0.082: 0.078: 0.075: 0.071:

Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.110: 0.111: 0.111: 0.108: 0.105: 0.103: 0.102: 0.098: 0.094: 0.092: 0.087: 0.083: 0.080: 0.077: 0.073: 0.069:

Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.106: 0.108: 0.105: 0.105: 0.103: 0.101: 0.096: 0.095: 0.092: 0.088: 0.086: 0.083: 0.079: 0.074: 0.072: 0.069:

Ки : 0001 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.331: 0.314: 0.299: 0.286: 0.277: 0.268: 0.259: 0.251: 0.244: 0.236: 0.229: 0.222: 0.216: 0.210: 0.204: 0.198:

Cc : 0.066: 0.063: 0.060: 0.057: 0.055: 0.054: 0.052: 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040:

Фоп: 306 : 304 : 303 : 301 : 300 : 299 : 297 : 296 : 295 : 294 : 294 : 293 : 292 : 291 : 291 : 290 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.70 : 4.59 : 4.45 : 4.36 : 4.27 : 4.15 : 4.08 : 4.01 : 3.92 : 3.84 : 3.77 : 3.73 : 3.67 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.067: 0.064: 0.060: 0.057: 0.055: 0.053: 0.051: 0.050: 0.048: 0.046: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.066: 0.063: 0.060: 0.057: 0.055: 0.053: 0.051: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039:

Ки : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.065: 0.061: 0.058: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038:

Ки : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0046 : 0046 : 0001 : 0002 : 0046 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.193: 0.187: 0.182: 0.178: 0.173: 0.168: 0.164: 0.160: 0.155: 0.152: 0.148: 0.144: 0.141: 0.137: 0.134: 0.131:

Cc : 0.039: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:

Фоп: 289 : 289 : 288 : 288 : 287 : 287 : 286 : 286 : 286 : 285 : 285 : 284 : 284 : 284 : 284 : 283 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Uоп: 3.62 : 3.56 : 3.52 : 3.45 : 3.41 : 3.36 : 3.33 : 3.22 : 3.25 : 3.21 : 3.17 : 3.15 : 3.10 : 3.07 : 3.03 : 3.01 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.038: 0.037: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025:

Ки : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0045 :

Ви : 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025:

Ки : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0046 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025:

Ки : 0001 : 0002 : 0046 : 0002 : 0046 : 0002 : 0001 : 0002 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 :

~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.128: 0.125: 0.122: 0.119: 0.116:

Сс : 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:

Фоп: 283 : 283 : 282 : 282 : 282 :

Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.02 : 3.02 :

: : : : :

Ви : 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:

Ки : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 :

Ви : 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:

Ки : 0002 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:

Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 :

~~~~~

у= -1500 : Y-строка 66 Стах= 0.523 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра= 6)

-----:

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.120: 0.122: 0.126: 0.129: 0.131: 0.135: 0.138: 0.141: 0.145: 0.149: 0.153: 0.157: 0.161: 0.165: 0.169: 0.174:

Сс : 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035:

Фоп: 77 : 76 : 76 : 76 : 75 : 75 : 75 : 74 : 74 : 74 : 73 : 73 : 73 : 72 : 72 : 71 :

Uоп: 3.02 : 3.06 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.04 : 3.07 : 3.10 : 3.16 : 3.18 : 3.22 : 3.27 : 3.38 : 3.34 : 3.37 : 3.42 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.179: 0.184: 0.189: 0.194: 0.200: 0.205: 0.212: 0.218: 0.225: 0.232: 0.240: 0.248: 0.256: 0.265: 0.274: 0.283:

Сс : 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.046: 0.048: 0.050: 0.051: 0.053: 0.055: 0.057:

Фоп: 71 : 70 : 69 : 69 : 68 : 67 : 67 : 66 : 65 : 64 : 63 : 62 : 61 : 60 : 59 : 57 :

Uоп: 3.46 : 3.52 : 3.56 : 3.63 : 3.68 : 3.75 : 3.79 : 3.87 : 3.94 : 4.01 : 4.09 : 4.19 : 4.30 : 4.39 : 4.51 : 4.65 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.055:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.046: 0.048: 0.050: 0.051: 0.053: 0.055:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.294: 0.307: 0.323: 0.340: 0.358: 0.377: 0.396: 0.415: 0.433: 0.452: 0.469: 0.485: 0.499: 0.510: 0.517: 0.522:

Сс : 0.059: 0.061: 0.065: 0.068: 0.072: 0.075: 0.079: 0.083: 0.087: 0.090: 0.094: 0.097: 0.100: 0.102: 0.103: 0.104:

Фоп: 56 : 54 : 52 : 51 : 49 : 46 : 44 : 41 : 38 : 35 : 32 : 28 : 24 : 20 : 16 : 11 :

Uоп: 4.80 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.058: 0.062: 0.065: 0.069: 0.073: 0.076: 0.080: 0.084: 0.087: 0.091: 0.094: 0.098: 0.100: 0.101: 0.102: 0.104:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.058: 0.061: 0.063: 0.068: 0.071: 0.074: 0.078: 0.082: 0.085: 0.089: 0.093: 0.096: 0.099: 0.101: 0.101: 0.103:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 :

Вн : 0.057: 0.060: 0.063: 0.066: 0.070: 0.073: 0.077: 0.080: 0.084: 0.087: 0.091: 0.094: 0.097: 0.099: 0.100: 0.102:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.523: 0.519: 0.513: 0.506: 0.496: 0.483: 0.472: 0.458: 0.443: 0.428: 0.412: 0.397: 0.381: 0.366: 0.350: 0.334:

Сс : 0.105: 0.104: 0.103: 0.101: 0.099: 0.097: 0.094: 0.092: 0.089: 0.086: 0.082: 0.079: 0.076: 0.073: 0.070: 0.067:

Фоп: 6 : 1 : 356 : 352 : 347 : 342 : 338 : 334 : 330 : 327 : 323 : 320 : 318 : 315 : 313 : 311 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.105: 0.105: 0.105: 0.103: 0.102: 0.100: 0.098: 0.095: 0.092: 0.089: 0.086: 0.082: 0.078: 0.075: 0.071: 0.067:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Вн : 0.104: 0.104: 0.104: 0.101: 0.100: 0.100: 0.096: 0.093: 0.091: 0.086: 0.085: 0.081: 0.077: 0.073: 0.070: 0.067:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.103: 0.102: 0.101: 0.099: 0.097: 0.094: 0.092: 0.090: 0.087: 0.085: 0.080: 0.077: 0.075: 0.072: 0.069: 0.065:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.318: 0.304: 0.290: 0.280: 0.272: 0.263: 0.255: 0.247: 0.240: 0.233: 0.226: 0.219: 0.213: 0.207: 0.201: 0.196:

Сс : 0.064: 0.061: 0.058: 0.056: 0.054: 0.053: 0.051: 0.049: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.039:

Фоп: 309 : 307 : 305 : 304 : 302 : 301 : 300 : 298 : 297 : 296 : 295 : 295 : 294 : 293 : 292 : 292 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 4.78 : 4.65 : 4.52 : 4.41 : 4.31 : 4.19 : 4.11 : 4.03 : 3.97 : 3.88 : 3.81 : 3.78 : 3.70 : 3.65 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.064: 0.061: 0.058: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039: 0.038:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 :

Вн : 0.064: 0.060: 0.057: 0.056: 0.053: 0.052: 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039: 0.038:

Ки : 0001 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 :

Вн : 0.062: 0.060: 0.057: 0.054: 0.053: 0.051: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038:

Ки : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0046 : 0046 : 0001 : 0002 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.191: 0.185: 0.181: 0.176: 0.171: 0.167: 0.163: 0.158: 0.155: 0.150: 0.147: 0.143: 0.140: 0.137: 0.133: 0.130:

Сс : 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Фоп: 291 : 290 : 290 : 289 : 289 : 288 : 288 : 287 : 287 : 287 : 286 : 286 : 285 : 285 : 284 :

Уоп: 3.61 : 3.52 : 3.48 : 3.44 : 3.39 : 3.35 : 3.32 : 3.28 : 3.24 : 3.21 : 3.16 : 3.12 : 3.08 : 3.06 : 3.03 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025:

Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 :

Ви : 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025:

Ки : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 :

Ви : 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025:

Ки : 0046 : 0001 : 0002 : 0046 : 0002 : 0046 : 0002 : 0001 : 0002 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 :

~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.127: 0.124: 0.121: 0.118: 0.116:

Cc : 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:

Фоп: 284 : 284 : 284 : 283 : 283 :

Уоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 :

: : : : :

Ви : 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:

Ки : 0001 : 0002 : 0002 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:

Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 :

Ви : 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:

Ки : 0002 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 :

~~~~~

у= -1600 : Y-строка 67 Стах= 0.490 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра= 6)

-----:

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.119: 0.122: 0.125: 0.128: 0.131: 0.134: 0.137: 0.141: 0.144: 0.148: 0.152: 0.155: 0.160: 0.164: 0.168: 0.172:

Cc : 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034:

Фоп: 75 : 75 : 75 : 75 : 74 : 74 : 74 : 73 : 73 : 72 : 72 : 72 : 71 : 71 : 70 : 70 :

Уоп: 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.03 : 3.01 : 3.03 : 3.07 : 3.11 : 3.15 : 3.17 : 3.21 : 3.25 : 3.37 : 3.33 : 3.36 : 3.40 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.177: 0.182: 0.187: 0.192: 0.197: 0.203: 0.209: 0.216: 0.222: 0.229: 0.236: 0.243: 0.251: 0.260: 0.268: 0.278:

Cc : 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056:

Фоп: 69 : 68 : 68 : 67 : 66 : 66 : 65 : 64 : 63 : 62 : 61 : 60 : 59 : 58 : 57 : 55 :

Уоп: 3.45 : 3.48 : 3.56 : 3.62 : 3.66 : 3.72 : 3.76 : 3.83 : 3.91 : 3.97 : 4.06 : 4.13 : 4.23 : 4.34 : 4.45 : 4.55 :

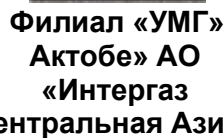
: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.035: 0.035: 0.037: 0.038: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.054:





«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

Oc : 0.188; 0.184; 0.179; 0.174; 0.170; 0.165; 0.161; 0.157; 0.153; 0.149; 0.146; 0.142; 0.139; 0.135; 0.132; 0.129;



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Сс : 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026:

Фоп: 293 : 292 : 291 : 291 : 290 : 290 : 289 : 289 : 288 : 288 : 287 : 287 : 286 : 286 :

Уоп: 3.56 : 3.52 : 3.46 : 3.42 : 3.37 : 3.33 : 3.31 : 3.27 : 3.23 : 3.18 : 3.16 : 3.11 : 3.07 : 3.05 : 3.02 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025:

Ки : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 :

Ви : 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025:

Ки : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0046 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 :

Ви : 0.037: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025:

Ки : 0002 : 0046 : 0001 : 0002 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.126: 0.123: 0.120: 0.118: 0.115:

Сс : 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:

Фоп: 285 : 285 : 285 : 284 : 284 :

Уоп: 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.02 : 3.02 :

: : : : :

Ви : 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022:

Ки : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022:

Ки : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:

Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0002 :

~~~~~

у= -1700 : Y-строка 68 Стах= 0.459 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра= 5)

-----:

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.118: 0.121: 0.124: 0.127: 0.130: 0.133: 0.136: 0.140: 0.143: 0.147: 0.150: 0.154: 0.158: 0.162: 0.166: 0.171:

Сс : 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034:

Фоп: 74 : 74 : 74 : 73 : 73 : 73 : 72 : 72 : 72 : 71 : 71 : 70 : 70 : 69 : 69 : 68 :

Уоп: 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.04 : 3.06 : 3.08 : 3.12 : 3.16 : 3.21 : 3.24 : 3.28 : 3.32 : 3.35 : 3.38 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.175: 0.180: 0.185: 0.190: 0.195: 0.201: 0.206: 0.212: 0.218: 0.225: 0.232: 0.239: 0.247: 0.254: 0.262: 0.271:

Сс : 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052: 0.054:

Фоп: 68 : 67 : 66 : 66 : 65 : 64 : 63 : 62 : 61 : 60 : 59 : 58 : 57 : 56 : 55 : 53 :

Уоп: 3.43 : 3.47 : 3.52 : 3.56 : 3.64 : 3.69 : 3.76 : 3.79 : 3.86 : 3.94 : 4.01 : 4.08 : 4.19 : 4.28 : 4.37 : 4.48 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.049: 0.050: 0.052: 0.054:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ви : 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.046: 0.048: 0.050: 0.051: 0.053:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049: 0.051: 0.053:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.279: 0.290: 0.300: 0.313: 0.328: 0.343: 0.358: 0.374: 0.389: 0.403: 0.417: 0.428: 0.439: 0.447: 0.453: 0.457:
Cc : 0.056: 0.058: 0.060: 0.063: 0.066: 0.069: 0.072: 0.075: 0.078: 0.081: 0.083: 0.086: 0.088: 0.089: 0.091: 0.091:
Фоп: 52 : 50 : 48 : 46 : 44 : 42 : 39 : 37 : 34 : 31 : 28 : 25 : 21 : 17 : 13 : 9 :
Uоп: 4.60 : 4.72 : 4.87 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.056: 0.058: 0.059: 0.063: 0.066: 0.069: 0.072: 0.076: 0.079: 0.081: 0.084: 0.085: 0.088: 0.090: 0.091: 0.092:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.055: 0.057: 0.059: 0.062: 0.065: 0.068: 0.071: 0.074: 0.077: 0.080: 0.082: 0.085: 0.087: 0.089: 0.091: 0.092:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.054: 0.056: 0.058: 0.061: 0.064: 0.067: 0.069: 0.073: 0.075: 0.078: 0.081: 0.083: 0.086: 0.087: 0.089: 0.090:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.459: 0.458: 0.455: 0.450: 0.442: 0.434: 0.424: 0.412: 0.401: 0.388: 0.375: 0.362: 0.349: 0.334: 0.321: 0.308:
Cc : 0.092: 0.092: 0.091: 0.090: 0.088: 0.087: 0.085: 0.082: 0.080: 0.078: 0.075: 0.072: 0.070: 0.067: 0.064: 0.062:
Фоп: 5 : 1 : 357 : 353 : 349 : 345 : 341 : 337 : 334 : 331 : 328 : 325 : 322 : 320 : 317 : 315 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.092: 0.092: 0.091: 0.091: 0.089: 0.088: 0.086: 0.084: 0.082: 0.079: 0.076: 0.074: 0.071: 0.068: 0.065: 0.062:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
Ви : 0.091: 0.091: 0.091: 0.090: 0.088: 0.087: 0.086: 0.084: 0.081: 0.077: 0.075: 0.072: 0.070: 0.067: 0.064: 0.061:
Ки : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.091: 0.090: 0.088: 0.087: 0.086: 0.085: 0.082: 0.081: 0.079: 0.077: 0.074: 0.072: 0.068: 0.066: 0.063: 0.060:
Ки : 0045 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.295: 0.285: 0.276: 0.268: 0.260: 0.253: 0.246: 0.239: 0.232: 0.226: 0.219: 0.213: 0.208: 0.202: 0.196: 0.192:
Cc : 0.059: 0.057: 0.055: 0.054: 0.052: 0.051: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039: 0.038:
Фоп: 313 : 311 : 309 : 308 : 306 : 305 : 304 : 302 : 301 : 300 : 299 : 298 : 297 : 296 : 296 : 295 :
Uоп: 7.30 : 4.70 : 4.57 : 4.45 : 4.38 : 4.29 : 4.19 : 4.10 : 4.04 : 3.97 : 3.88 : 3.81 : 3.78 : 3.71 : 3.65 : 3.61 :

Ви : 0.059: 0.057: 0.055: 0.053: 0.052: 0.050: 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.037:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.058: 0.056: 0.055: 0.053: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 :
Ви : 0.058: 0.055: 0.053: 0.052: 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037:
Ки : 0001 : 0001 : 0047 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0046 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.187: 0.181: 0.177: 0.172: 0.168: 0.164: 0.160: 0.156: 0.152: 0.148: 0.145: 0.141: 0.138: 0.134: 0.131: 0.128:
Cc : 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026:
Фоп: 294 : 293 : 293 : 292 : 292 : 291 : 291 : 290 : 290 : 289 : 289 : 288 : 288 : 287 : 287 :
Uоп: 3.56 : 3.48 : 3.45 : 3.40 : 3.36 : 3.33 : 3.37 : 3.26 : 3.21 : 3.17 : 3.13 : 3.10 : 3.07 : 3.04 : 3.01 : 3.01 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025:
Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025:
Ки : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0046 : 0045 : 0002 :
Вн : 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025:
Ки : 0046 : 0001 : 0002 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 :

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.125: 0.122: 0.120: 0.117: 0.114:  
Cc : 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:  
Фоп: 286 : 286 : 286 : 285 : 285 :  
Uоп: 3.02 : 3.06 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

: : : : :

Вн : 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:  
Ки : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 :  
Вн : 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:  
Ки : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 :  
Вн : 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:  
Ки : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 :

~~~~~

y= -1800 : Y-строка 69 Стах= 0.430 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 5)

-----:

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.117: 0.120: 0.123: 0.126: 0.129: 0.132: 0.135: 0.138: 0.142: 0.145: 0.149: 0.153: 0.156: 0.161: 0.165: 0.169:
Cc : 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034:
Фоп: 73 : 73 : 73 : 72 : 72 : 72 : 71 : 71 : 70 : 70 : 69 : 69 : 68 : 68 : 67 : 67 :
Uоп: 3.02 : 3.05 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.05 : 3.07 : 3.10 : 3.16 : 3.18 : 3.22 : 3.26 : 3.38 : 3.33 : 3.37 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Вн : 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Вн : 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.174: 0.178: 0.183: 0.188: 0.193: 0.198: 0.203: 0.209: 0.215: 0.221: 0.228: 0.234: 0.242: 0.249: 0.256: 0.265:  
Cc : 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.053:  
Фоп: 66 : 65 : 65 : 64 : 63 : 62 : 62 : 61 : 60 : 59 : 58 : 57 : 55 : 54 : 53 : 51 :  
Uоп: 3.41 : 3.45 : 3.52 : 3.56 : 3.62 : 3.66 : 3.72 : 3.79 : 3.83 : 3.90 : 3.97 : 4.05 : 4.11 : 4.20 : 4.31 : 4.39 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.051: 0.052:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :  
Ви : 0.034: 0.034: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.052:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Ви : 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.273: 0.282: 0.291: 0.300: 0.313: 0.327: 0.340: 0.354: 0.367: 0.380: 0.392: 0.403: 0.412: 0.419: 0.424: 0.429:  
Cc : 0.055: 0.056: 0.058: 0.060: 0.063: 0.065: 0.068: 0.071: 0.073: 0.076: 0.078: 0.081: 0.082: 0.084: 0.085: 0.086:  
Фоп: 50 : 48 : 46 : 44 : 42 : 40 : 37 : 35 : 32 : 29 : 26 : 23 : 20 : 16 : 13 : 9 :  
Uоп: 4.48 : 4.60 : 4.74 : 4.89 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.054: 0.056: 0.058: 0.060: 0.063: 0.066: 0.069: 0.072: 0.074: 0.077: 0.079: 0.081: 0.082: 0.084: 0.084: 0.085:  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 :  
Ви : 0.054: 0.055: 0.057: 0.059: 0.062: 0.065: 0.067: 0.070: 0.073: 0.075: 0.078: 0.080: 0.081: 0.084: 0.083: 0.084:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 :  
Ви : 0.053: 0.055: 0.056: 0.058: 0.061: 0.064: 0.066: 0.069: 0.071: 0.074: 0.076: 0.078: 0.080: 0.082: 0.083: 0.084:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.430: 0.430: 0.427: 0.422: 0.415: 0.409: 0.400: 0.390: 0.379: 0.368: 0.356: 0.344: 0.333: 0.319: 0.307: 0.295:  
Cc : 0.086: 0.086: 0.085: 0.084: 0.083: 0.082: 0.080: 0.078: 0.076: 0.074: 0.071: 0.069: 0.067: 0.064: 0.061: 0.059:  
Фоп: 5 : 1 : 357 : 353 : 350 : 346 : 342 : 339 : 336 : 332 : 329 : 327 : 324 : 322 : 319 : 317 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.083: 0.083: 0.081: 0.079: 0.077: 0.075: 0.073: 0.070: 0.067: 0.064: 0.062: 0.059:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
Ви : 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.082: 0.082: 0.081: 0.078: 0.075: 0.075: 0.072: 0.068: 0.066: 0.064: 0.062: 0.059:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 :  
Ви : 0.085: 0.085: 0.084: 0.084: 0.081: 0.080: 0.078: 0.076: 0.075: 0.072: 0.070: 0.068: 0.065: 0.062: 0.060: 0.058:  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0047 : 0001 : 0046 : 0047 : 0047 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.286: 0.278: 0.269: 0.262: 0.255: 0.248: 0.241: 0.234: 0.228: 0.222: 0.216: 0.210: 0.205: 0.199: 0.194: 0.189:  
Cc : 0.057: 0.056: 0.054: 0.052: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038:  
Фоп: 315 : 313 : 311 : 310 : 308 : 307 : 305 : 304 : 303 : 302 : 301 : 300 : 299 : 298 : 297 : 296 :  
Uоп: 4.70 : 4.59 : 4.47 : 4.40 : 4.31 : 4.23 : 4.12 : 4.06 : 3.97 : 3.91 : 3.84 : 3.81 : 3.74 : 3.67 : 3.63 : 3.56 :

Ви : 0.057: 0.055: 0.054: 0.052: 0.051: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
Ви : 0.056: 0.055: 0.053: 0.051: 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 :  
Ви : 0.056: 0.054: 0.052: 0.051: 0.049: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.036:  
Ки : 0001 : 0001 : 0047 : 0046 : 0001 : 0046 : 0047 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----  
Qc : 0.184: 0.180: 0.175: 0.171: 0.167: 0.162: 0.158: 0.154: 0.151: 0.147: 0.143: 0.140: 0.137: 0.133: 0.130: 0.127:  
Cc : 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025:  
Фоп: 296 : 295 : 294 : 294 : 293 : 292 : 292 : 291 : 291 : 290 : 290 : 289 : 289 : 288 : 288 :  
Uоп: 3.52 : 3.47 : 3.43 : 3.38 : 3.34 : 3.32 : 3.28 : 3.24 : 3.21 : 3.16 : 3.12 : 3.08 : 3.06 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025:  
Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 :  
Ви : 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025:  
Ки : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 : 0002 :  
Ви : 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025:  
Ки : 0002 : 0046 : 0001 : 0002 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 :

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.124: 0.122: 0.119: 0.116: 0.114:
Cc : 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:
Фоп: 288 : 287 : 287 : 287 : 286 :
Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

: : : : :
Ви : 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:
Ки : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 :
Ви : 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:
Ки : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:
Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 :

~~~~~

-----  
y= -1900 : Y-строка 70 Стах= 0.403 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

-----  
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----  
Qc : 0.117: 0.119: 0.122: 0.125: 0.128: 0.131: 0.134: 0.137: 0.141: 0.144: 0.148: 0.151: 0.155: 0.159: 0.163: 0.167:  
Cc : 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033:  
Фоп: 72 : 72 : 72 : 71 : 71 : 70 : 70 : 70 : 69 : 69 : 68 : 68 : 67 : 67 : 66 : 65 :  
Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.06 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.04 : 3.07 : 3.10 : 3.15 : 3.17 : 3.21 : 3.25 : 3.21 : 3.32 : 3.35 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033:  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :  
Ви : 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Ви : 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.171: 0.176: 0.180: 0.185: 0.190: 0.195: 0.201: 0.206: 0.212: 0.218: 0.224: 0.230: 0.236: 0.244: 0.251: 0.258:
Cc : 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.052:
Фоп: 65 : 64 : 63 : 63 : 62 : 61 : 60 : 59 : 58 : 57 : 56 : 55 : 54 : 52 : 51 : 49 :
Uоп: 3.39 : 3.44 : 3.48 : 3.52 : 3.56 : 3.64 : 3.69 : 3.76 : 3.79 : 3.86 : 3.93 : 4.01 : 4.07 : 4.14 : 4.23 : 4.33 :

: : : : : : : : : : : : : : : :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Вн : 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049: 0.050:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Вн : 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.266: 0.274: 0.282: 0.291: 0.299: 0.311: 0.323: 0.335: 0.346: 0.358: 0.369: 0.378: 0.385: 0.393: 0.398: 0.401:
Cc : 0.053: 0.055: 0.056: 0.058: 0.060: 0.062: 0.065: 0.067: 0.069: 0.072: 0.074: 0.076: 0.077: 0.079: 0.080: 0.080:
Фоп: 48 : 46 : 44 : 42 : 40 : 38 : 36 : 33 : 31 : 28 : 25 : 22 : 19 : 15 : 12 : 8 :
Uоп: 4.41 : 4.52 : 4.60 : 4.74 : 4.86 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.053: 0.054: 0.056: 0.058: 0.059: 0.063: 0.065: 0.068: 0.070: 0.072: 0.074: 0.076: 0.076: 0.079: 0.079: 0.080:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 :
Вн : 0.052: 0.054: 0.055: 0.057: 0.059: 0.062: 0.064: 0.066: 0.069: 0.071: 0.073: 0.075: 0.076: 0.078: 0.079: 0.080:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 :
Вн : 0.052: 0.053: 0.055: 0.056: 0.058: 0.060: 0.063: 0.065: 0.067: 0.070: 0.072: 0.074: 0.075: 0.077: 0.078: 0.079:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.402: 0.403: 0.400: 0.397: 0.391: 0.385: 0.377: 0.369: 0.359: 0.349: 0.339: 0.327: 0.316: 0.305: 0.294: 0.285:
Cc : 0.080: 0.081: 0.080: 0.079: 0.078: 0.077: 0.075: 0.074: 0.072: 0.070: 0.068: 0.065: 0.063: 0.061: 0.059: 0.057:
Фоп: 5 : 1 : 357 : 354 : 350 : 347 : 343 : 340 : 337 : 334 : 331 : 328 : 326 : 323 : 321 : 319 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.70 :

Вн : 0.080: 0.080: 0.081: 0.079: 0.079: 0.077: 0.076: 0.075: 0.073: 0.071: 0.068: 0.066: 0.064: 0.062: 0.059: 0.057:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
Вн : 0.079: 0.080: 0.080: 0.079: 0.079: 0.076: 0.076: 0.074: 0.072: 0.070: 0.068: 0.066: 0.063: 0.061: 0.058: 0.056:
Ки : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Вн : 0.078: 0.079: 0.080: 0.077: 0.077: 0.075: 0.074: 0.071: 0.070: 0.068: 0.066: 0.064: 0.062: 0.059: 0.057: 0.056:
Ки : 0047 : 0047 : 0045 : 0001 : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 : 0001 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.278: 0.271: 0.263: 0.256: 0.249: 0.243: 0.236: 0.230: 0.224: 0.218: 0.212: 0.206: 0.201: 0.196: 0.191: 0.187:
Cc : 0.056: 0.054: 0.053: 0.051: 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037:
Фоп: 317 : 315 : 313 : 312 : 310 : 309 : 307 : 306 : 305 : 304 : 303 : 302 : 301 : 300 : 299 : 298 :
Uоп: 4.60 : 4.49 : 4.41 : 4.32 : 4.23 : 4.14 : 4.08 : 4.01 : 3.93 : 3.87 : 3.83 : 3.77 : 3.70 : 3.65 : 3.61 : 3.56 :

Вн : 0.055: 0.054: 0.052: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 :
Вн : 0.055: 0.053: 0.052: 0.050: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 :
Вн : 0.054: 0.053: 0.051: 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0046 : 0046 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.182: 0.177: 0.173: 0.169: 0.164: 0.160: 0.157: 0.153: 0.149: 0.145: 0.142: 0.139: 0.135: 0.132: 0.129: 0.126:

Cc: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025:

Фоп: 297: 296: 296: 295: 294: 294: 293: 293: 292: 292: 291: 291: 290: 290: 289: 289:

Uоп: 3.48: 3.45: 3.41: 3.36: 3.33: 3.38: 3.26: 3.22: 3.18: 3.16: 3.11: 3.07: 3.05: 3.02: 3.02: 3.03:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025:

Ки: 0045: 0045: 0001: 0045: 0045: 0001: 0045: 0001: 0045: 0001: 0045: 0001: 0045: 0001: 0045: 0001:

Вн: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025:

Ки: 0046: 0046: 0045: 0001: 0046: 0045: 0046: 0002: 0001: 0002: 0001: 0002: 0001: 0002: 0046: 0045:

Вн: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025:

Ки: 0001: 0001: 0002: 0046: 0001: 0002: 0001: 0045: 0046: 0045: 0046: 0045: 0046: 0045: 0001: 0002:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc: 0.123: 0.121: 0.118: 0.115: 0.113:

Cc: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:

Фоп: 289: 288: 288: 288: 287:

Uоп: 3.02: 3.03: 3.02: 3.02: 3.02:

: : : : :

Вн: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:

Ки: 0002: 0045: 0001: 0002: 0045:

Вн: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:

Ки: 0001: 0001: 0002: 0001: 0001:

Вн: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:

Ки: 0045: 0046: 0045: 0045: 0046:

~~~~~

y= -2000: Y-строка 71 Стах= 0.377 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.116: 0.119: 0.121: 0.124: 0.127: 0.130: 0.133: 0.136: 0.139: 0.142: 0.146: 0.150: 0.153: 0.157: 0.161: 0.165:

Cc: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033:

Фоп: 71: 71: 70: 70: 70: 69: 69: 68: 68: 67: 67: 66: 66: 65: 65: 64:

Uоп: 3.02: 3.02: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.04: 3.05: 3.08: 3.11: 3.16: 3.18: 3.23: 3.27: 3.31: 3.34:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032:

Ки: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047:

Вн: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032:

Ки: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046:

Вн: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc: 0.169: 0.174: 0.178: 0.183: 0.188: 0.192: 0.197: 0.202: 0.208: 0.214: 0.220: 0.226: 0.232: 0.238: 0.245: 0.252:

Cc: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049: 0.050:

Фоп: 63: 63: 62: 61: 60: 59: 58: 58: 56: 55: 54: 53: 52: 50: 49: 48:

Uоп: 3.37: 3.41: 3.45: 3.52: 3.56: 3.62: 3.66: 3.71: 3.74: 3.81: 3.88: 3.94: 4.01: 4.08: 4.18: 4.23:





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.048: 0.050:  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :  
Вн : 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Вн : 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
Qc : 0.259: 0.267: 0.274: 0.281: 0.289: 0.297: 0.307: 0.317: 0.328: 0.337: 0.346: 0.354: 0.361: 0.368: 0.373: 0.376:  
Cc : 0.052: 0.053: 0.055: 0.056: 0.058: 0.059: 0.061: 0.063: 0.066: 0.067: 0.069: 0.071: 0.072: 0.074: 0.075: 0.075:  
Фоп: 46 : 44 : 42 : 40 : 38 : 36 : 34 : 32 : 29 : 26 : 24 : 21 : 18 : 14 : 11 : 8 :  
Uоп: 4.34 : 4.42 : 4.51 : 4.60 : 4.70 : 4.84 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.051: 0.053: 0.054: 0.056: 0.057: 0.059: 0.062: 0.064: 0.066: 0.068: 0.069: 0.071: 0.071: 0.074: 0.075: 0.074:  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 :  
Вн : 0.051: 0.052: 0.053: 0.055: 0.056: 0.058: 0.061: 0.063: 0.065: 0.067: 0.068: 0.070: 0.071: 0.073: 0.074: 0.074:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 :  
Вн : 0.050: 0.052: 0.053: 0.054: 0.056: 0.057: 0.060: 0.062: 0.064: 0.066: 0.067: 0.069: 0.071: 0.072: 0.073: 0.074:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
Qc : 0.377: 0.377: 0.375: 0.372: 0.368: 0.361: 0.355: 0.348: 0.340: 0.330: 0.320: 0.311: 0.301: 0.291: 0.284: 0.277:  
Cc : 0.075: 0.075: 0.075: 0.074: 0.074: 0.072: 0.071: 0.070: 0.068: 0.066: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058: 0.057: 0.055:  
Фоп: 4 : 1 : 358 : 354 : 351 : 347 : 344 : 341 : 338 : 335 : 333 : 330 : 327 : 325 : 323 : 321 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.80 : 4.70 : 4.58 :

Вн : 0.076: 0.075: 0.074: 0.075: 0.073: 0.073: 0.072: 0.070: 0.068: 0.067: 0.064: 0.063: 0.061: 0.058: 0.057: 0.055:  
Ки : 0047 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
Вн : 0.076: 0.075: 0.074: 0.074: 0.073: 0.073: 0.071: 0.070: 0.068: 0.067: 0.063: 0.062: 0.061: 0.058: 0.056: 0.054:  
Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.074: 0.074: 0.072: 0.073: 0.071: 0.072: 0.070: 0.068: 0.066: 0.065: 0.063: 0.061: 0.059: 0.057: 0.056: 0.054:  
Ки : 0045 : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0001 : 0046 : 0046 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
Qc : 0.270: 0.263: 0.257: 0.250: 0.244: 0.237: 0.232: 0.225: 0.219: 0.214: 0.209: 0.204: 0.198: 0.193: 0.189: 0.184:  
Cc : 0.054: 0.053: 0.051: 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037:  
Фоп: 319 : 317 : 315 : 313 : 312 : 310 : 309 : 308 : 306 : 305 : 304 : 303 : 302 : 301 : 300 : 299 :  
Uоп: 4.50 : 4.41 : 4.33 : 4.23 : 4.15 : 4.11 : 4.04 : 3.95 : 3.89 : 3.82 : 3.79 : 3.73 : 3.67 : 3.63 : 3.56 : 3.52 :

Вн : 0.053: 0.052: 0.051: 0.049: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
Вн : 0.053: 0.052: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036:  
Ки : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Вн : 0.053: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035:  
Ки : 0046 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0047 : 0001 : 0046 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.179: 0.175: 0.171: 0.166: 0.163: 0.159: 0.155: 0.151: 0.147: 0.144: 0.141: 0.138: 0.134: 0.131: 0.128: 0.125:

Cc: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025:

Фоп: 299: 298: 297: 296: 296: 295: 295: 294: 293: 293: 292: 292: 291: 291: 291: 290:

Uоп: 3.47: 3.43: 3.39: 3.34: 3.32: 3.21: 3.24: 3.21: 3.17: 3.15: 3.11: 3.07: 3.04: 3.01: 3.01: 3.02:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024:

Ки: 0001: 0045: 0045: 0045: 0001: 0045: 0001: 0045: 0045: 0001: 0045: 0001: 0045: 0001: 0002: 0045:

Вн: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024:

Ки: 0045: 0001: 0046: 0046: 0045: 0001: 0002: 0001: 0046: 0045: 0046: 0045: 0046: 0045: 0001: 0001:

Вн: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024:

Ки: 0002: 0046: 0001: 0047: 0002: 0046: 0045: 0046: 0001: 0002: 0001: 0002: 0001: 0002: 0045: 0046:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.122: 0.120: 0.117: 0.114: 0.112:

Cc: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:

Фоп: 290: 289: 289: 289: 288:

Uоп: 3.06: 3.02: 3.02: 3.02: 3.01:

: : : : :

Вн: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:

Ки: 0001: 0045: 0001: 0002: 0045:

Вн: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:

Ки: 0002: 0046: 0045: 0001: 0001:

Вн: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:

Ки: 0045: 0001: 0002: 0045: 0046:

y= -2100 : Y-строка 72 Стах= 0.354 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.115: 0.118: 0.120: 0.123: 0.126: 0.129: 0.132: 0.135: 0.138: 0.141: 0.144: 0.148: 0.151: 0.155: 0.159: 0.163:

Cc: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033:

Фоп: 70: 70: 69: 69: 69: 68: 68: 67: 67: 66: 66: 65: 65: 64: 63: 63:

Uоп: 3.02: 3.02: 3.05: 3.01: 3.02: 3.02: 3.01: 3.04: 3.07: 3.10: 3.13: 3.17: 3.21: 3.25: 3.37: 3.32:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032:

Ки: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047:

Вн: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032:

Ки: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046:

Вн: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.167: 0.172: 0.176: 0.180: 0.185: 0.190: 0.194: 0.200: 0.205: 0.210: 0.215: 0.221: 0.227: 0.233: 0.239: 0.246:

Cc: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.049:

Фоп: 62: 61: 60: 60: 59: 58: 57: 56: 55: 54: 53: 51: 50: 49: 47: 46:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Uоп: 3.35 : 3.39 : 3.43 : 3.47 : 3.52 : 3.56 : 3.63 : 3.67 : 3.74 : 3.80 : 3.83 : 3.89 : 3.97 : 4.04 : 4.09 : 4.16 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.043: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.048:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.048:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.252: 0.259: 0.266: 0.273: 0.280: 0.287: 0.293: 0.301: 0.309: 0.319: 0.326: 0.333: 0.339: 0.345: 0.348: 0.352:

Сс : 0.050: 0.052: 0.053: 0.055: 0.056: 0.057: 0.059: 0.060: 0.062: 0.064: 0.065: 0.067: 0.068: 0.069: 0.070: 0.070:

Фоп: 44 : 43 : 41 : 39 : 37 : 35 : 32 : 30 : 28 : 25 : 22 : 20 : 17 : 14 : 10 : 7 :

Uоп: 4.23 : 4.33 : 4.41 : 4.48 : 4.60 : 4.70 : 4.78 : 4.88 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.055: 0.057: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.066: 0.066: 0.067: 0.068: 0.071: 0.071:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.049: 0.051: 0.052: 0.053: 0.055: 0.056: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063: 0.065: 0.066: 0.067: 0.068: 0.070: 0.070:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.049: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.055: 0.057: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.065: 0.066: 0.067: 0.068: 0.069:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.353: 0.354: 0.352: 0.349: 0.345: 0.341: 0.335: 0.328: 0.321: 0.312: 0.304: 0.295: 0.288: 0.281: 0.275: 0.269:

Сс : 0.071: 0.071: 0.070: 0.070: 0.069: 0.068: 0.067: 0.066: 0.064: 0.062: 0.061: 0.059: 0.058: 0.056: 0.055: 0.054:

Фоп: 4 : 1 : 358 : 354 : 351 : 348 : 345 : 342 : 339 : 337 : 334 : 331 : 329 : 327 : 324 : 322 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.73 : 4.65 : 4.55 : 4.46 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.071: 0.070: 0.070: 0.070: 0.069: 0.068: 0.067: 0.066: 0.064: 0.062: 0.061: 0.059: 0.057: 0.056: 0.055: 0.053:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.069: 0.068: 0.067: 0.066: 0.064: 0.061: 0.060: 0.059: 0.057: 0.055: 0.055: 0.053:

Ки : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.070: 0.070: 0.068: 0.069: 0.069: 0.067: 0.065: 0.064: 0.063: 0.061: 0.059: 0.058: 0.056: 0.055: 0.053: 0.052:

Ки : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0001 : 0046 : 0047 : 0047 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.262: 0.256: 0.250: 0.244: 0.238: 0.233: 0.226: 0.221: 0.216: 0.210: 0.205: 0.200: 0.195: 0.190: 0.186: 0.181:

Сс : 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036:

Фоп: 320 : 319 : 317 : 315 : 314 : 312 : 311 : 309 : 308 : 307 : 306 : 305 : 304 : 303 : 302 : 301 :

Uоп: 4.40 : 4.32 : 4.23 : 4.16 : 4.09 : 4.04 : 3.97 : 3.90 : 3.84 : 3.81 : 3.75 : 3.68 : 3.64 : 3.60 : 3.52 : 3.48 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.052: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.052: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035:

Ки : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.051: 0.049: 0.049: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035:

Ки : 0047 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.177: 0.173: 0.168: 0.165: 0.161: 0.157: 0.153: 0.149: 0.146: 0.143: 0.139: 0.136: 0.133: 0.130: 0.127: 0.124:

Cc: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025:

Фоп: 300 : 299 : 299 : 298 : 297 : 296 : 296 : 295 : 295 : 294 : 294 : 293 : 293 : 292 : 292 : 291 :

Uоп: 3.45 : 3.40 : 3.36 : 3.33 : 3.31 : 3.26 : 3.23 : 3.18 : 3.16 : 3.11 : 3.08 : 3.06 : 3.04 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024:

Ки: 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 :

Ви: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024:

Ки: 0001 : 0046 : 0002 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 :

Ви: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024:

Ки: 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0046 : 0047 : 0002 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.122: 0.119: 0.116: 0.114: 0.111:

Cc: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:

Фоп: 291 : 290 : 290 : 290 : 289 :

Uоп: 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

: : : : :

Ви: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:

Ки: 0001 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 :

Ви: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:

Ки: 0002 : 0046 : 0045 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:

Ки: 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0046 :

y= -2200 : Y-строка 73 Стах= 0.331 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.114: 0.117: 0.119: 0.122: 0.125: 0.128: 0.130: 0.134: 0.136: 0.140: 0.143: 0.146: 0.150: 0.153: 0.157: 0.161:

Cc: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032:

Фоп: 69 : 69 : 68 : 68 : 68 : 67 : 67 : 66 : 66 : 65 : 64 : 64 : 63 : 63 : 62 : 61 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.06 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.06 : 3.11 : 3.12 : 3.16 : 3.21 : 3.23 : 3.27 : 3.31 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032:

Ки: 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031:

Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.165: 0.169: 0.173: 0.178: 0.182: 0.186: 0.191: 0.196: 0.201: 0.206: 0.211: 0.217: 0.222: 0.228: 0.234: 0.240:

Cc: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.048:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Фоп: 61 : 60 : 59 : 58 : 57 : 56 : 56 : 55 : 53 : 52 : 51 : 50 : 49 : 47 : 46 : 44 :

Уоп: 3.34 : 3.37 : 3.41 : 3.45 : 3.48 : 3.52 : 3.60 : 3.64 : 3.68 : 3.75 : 3.78 : 3.84 : 3.91 : 3.97 : 4.03 : 4.09 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.246: 0.252: 0.258: 0.264: 0.271: 0.277: 0.283: 0.289: 0.295: 0.301: 0.307: 0.313: 0.319: 0.324: 0.328: 0.330:

Cc : 0.049: 0.050: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.063: 0.064: 0.065: 0.066: 0.066:

Фоп: 43 : 41 : 39 : 37 : 35 : 33 : 31 : 29 : 26 : 24 : 21 : 19 : 16 : 13 : 10 : 7 :

Уоп: 4.16 : 4.23 : 4.32 : 4.41 : 4.47 : 4.55 : 4.65 : 4.71 : 4.81 : 4.88 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.059: 0.059: 0.062: 0.062: 0.064: 0.065: 0.065: 0.066:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 :

Ви : 0.048: 0.049: 0.050: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.057: 0.058: 0.059: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.066:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 :

Ви : 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.331: 0.331: 0.330: 0.328: 0.325: 0.321: 0.316: 0.310: 0.303: 0.295: 0.290: 0.284: 0.279: 0.273: 0.267: 0.261:

Cc : 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062: 0.061: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.053: 0.052:

Фоп: 4 : 1 : 358 : 355 : 352 : 349 : 346 : 343 : 340 : 338 : 335 : 333 : 330 : 328 : 326 : 324 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.76 : 4.65 : 4.60 : 4.53 : 4.44 : 4.39 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.066: 0.066: 0.066: 0.065: 0.064: 0.064: 0.063: 0.062: 0.061: 0.059: 0.058: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.064: 0.064: 0.063: 0.062: 0.061: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.052: 0.051:

Ки : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.065: 0.065: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060: 0.060: 0.058: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051:

Ки : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0046 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 :

~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.256: 0.250: 0.244: 0.238: 0.233: 0.227: 0.222: 0.217: 0.211: 0.206: 0.201: 0.197: 0.192: 0.187: 0.183: 0.179:

Cc : 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036:

Фоп: 322 : 320 : 318 : 317 : 315 : 314 : 312 : 311 : 310 : 308 : 307 : 306 : 305 : 304 : 303 : 302 :

Уоп: 4.31 : 4.23 : 4.15 : 4.09 : 4.03 : 3.97 : 3.91 : 3.85 : 3.82 : 3.76 : 3.70 : 3.66 : 3.62 : 3.56 : 3.52 : 3.46 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.050: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

Ки : 0001 : 0001 : 0047 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.174: 0.170: 0.166: 0.163: 0.158: 0.155: 0.151: 0.148: 0.144: 0.141: 0.138: 0.135: 0.132: 0.129: 0.126: 0.123:

Cc : 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025:

Фоп: 301 : 301 : 300 : 299 : 298 : 298 : 297 : 296 : 296 : 295 : 295 : 294 : 294 : 293 : 293 : 292 :

Uоп: 3.42 : 3.38 : 3.34 : 3.32 : 3.21 : 3.25 : 3.21 : 3.17 : 3.13 : 3.10 : 3.07 : 3.04 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.01 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024:

Ки : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024:

Ки : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 : 0046 : 0002 : 0046 :

Ви : 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024:

Ки : 0047 : 0002 : 0046 : 0001 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.120: 0.118: 0.115: 0.113: 0.110:

Cc : 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:

Фоп: 292 : 291 : 291 : 291 : 290 :

Uоп: 3.05 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

: : : : :

Ви : 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022:

Ки : 0001 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 :

Ви : 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021:

Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 :

Ви : 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021:

Ки : 0002 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 :

y= -2300 : Y-строка 74 Стах= 0.311 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра= 1)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.113: 0.115: 0.118: 0.121: 0.123: 0.126: 0.129: 0.132: 0.135: 0.138: 0.141: 0.145: 0.148: 0.151: 0.155: 0.159:

Cc : 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032:

Фоп: 68 : 68 : 67 : 67 : 66 : 66 : 65 : 65 : 64 : 64 : 63 : 63 : 62 : 61 : 61 : 60 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.04 : 3.07 : 3.10 : 3.16 : 3.17 : 3.21 : 3.25 : 3.37 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.163: 0.167: 0.171: 0.175: 0.179: 0.184: 0.188: 0.193: 0.197: 0.202: 0.207: 0.212: 0.217: 0.223: 0.228: 0.234:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Сс : 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.047:

Фоп: 59 : 59 : 58 : 57 : 56 : 55 : 54 : 53 : 52 : 51 : 50 : 48 : 47 : 46 : 44 : 43 :

Уоп: 3.32 : 3.35 : 3.38 : 3.43 : 3.46 : 3.52 : 3.56 : 3.62 : 3.66 : 3.70 : 3.77 : 3.82 : 3.85 : 3.91 : 3.97 : 4.03 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.044: 0.046:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qс : 0.239: 0.245: 0.251: 0.257: 0.262: 0.268: 0.273: 0.278: 0.284: 0.288: 0.293: 0.296: 0.300: 0.304: 0.307: 0.309:

Сс : 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.059: 0.060: 0.061: 0.061: 0.062:

Фоп: 41 : 40 : 38 : 36 : 34 : 32 : 30 : 28 : 25 : 23 : 20 : 18 : 15 : 12 : 9 : 7 :

Уоп: 4.09 : 4.15 : 4.23 : 4.31 : 4.36 : 4.44 : 4.49 : 4.55 : 4.65 : 4.70 : 4.78 : 4.84 : 4.88 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.058: 0.059: 0.061: 0.062: 0.061:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 :

Ви : 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.056: 0.056: 0.058: 0.058: 0.059: 0.061: 0.061: 0.061:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 :

Ви : 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.311: 0.311: 0.310: 0.308: 0.305: 0.301: 0.297: 0.293: 0.289: 0.284: 0.280: 0.275: 0.269: 0.264: 0.259: 0.254:

Сс : 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051:

Фоп: 4 : 1 : 358 : 355 : 352 : 349 : 347 : 344 : 341 : 339 : 336 : 334 : 332 : 329 : 327 : 325 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.82 : 4.73 : 4.65 : 4.60 : 4.55 : 4.45 : 4.41 : 4.36 : 4.29 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.061: 0.062: 0.062: 0.061: 0.061: 0.060: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.060: 0.058: 0.058: 0.057: 0.055: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0001 : 0001 : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 :

~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qс : 0.248: 0.243: 0.238: 0.233: 0.227: 0.222: 0.217: 0.212: 0.207: 0.202: 0.198: 0.193: 0.188: 0.184: 0.180: 0.176:

Сс : 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035:

Фоп: 323 : 322 : 320 : 318 : 317 : 315 : 314 : 312 : 311 : 310 : 309 : 308 : 307 : 306 : 305 : 304 :

Уоп: 4.23 : 4.14 : 4.09 : 4.05 : 3.97 : 3.92 : 3.85 : 3.83 : 3.74 : 3.71 : 3.67 : 3.62 : 3.56 : 3.52 : 3.47 : 3.44 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.044: 0.042: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.049: 0.048: 0.046: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034:

Ки : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ви : 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034:

Ки : 0047 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0047 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

-----

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.172: 0.168: 0.164: 0.160: 0.156: 0.153: 0.149: 0.146: 0.143: 0.139: 0.136: 0.133: 0.130: 0.128: 0.125: 0.122:

Cc : 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024:

Фоп: 303 : 302 : 301 : 300 : 300 : 299 : 298 : 298 : 297 : 296 : 296 : 295 : 295 : 294 : 294 : 293 :

Uоп: 3.40 : 3.36 : 3.33 : 3.30 : 3.26 : 3.23 : 3.18 : 3.16 : 3.12 : 3.08 : 3.06 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.03 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024:

Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024:

Ки : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 :

Ви : 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024:

Ки : 0046 : 0046 : 0001 : 0047 : 0002 : 0046 : 0001 : 0002 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 :

-----

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.119: 0.117: 0.114: 0.112: 0.109:

Cc : 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:

Фоп: 293 : 293 : 292 : 292 : 291 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

: : : : :

Ви : 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021:

Ки : 0001 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 :

Ви : 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021:

Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 :

Ви : 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021:

Ки : 0002 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 :

-----

у= -2400 : У-строка 75 Стах= 0.294 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра= 1)

-----

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.112: 0.114: 0.117: 0.120: 0.122: 0.125: 0.128: 0.131: 0.134: 0.137: 0.140: 0.143: 0.146: 0.150: 0.153: 0.157:

Cc : 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031:

Фоп: 67 : 67 : 66 : 66 : 65 : 65 : 64 : 64 : 63 : 63 : 62 : 62 : 61 : 60 : 60 : 59 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.06 : 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.03 : 3.06 : 3.11 : 3.12 : 3.16 : 3.21 : 3.23 : 3.27 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030:

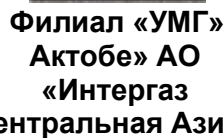
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

-----

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----





«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

[illegible][illegible]

Вн : 0.057: 0.058: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.056: 0.055: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048:

Ки : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.045 : 0.045 : 0.046 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 :

Вн : 0.057: 0.057: 0.058: 0.057: 0.056: 0.057: 0.056: 0.055: 0.055: 0.053: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048:

Ки : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.047 : 0.046 : 0.046 : 0.045 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 :

Вн : 0.056: 0.057: 0.057: 0.057: 0.056: 0.055: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048:

Ки : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.045 : 0.001 : 0.001 : 0.047 : 0.001 : 0.047 : 0.001 : 0.047 : 0.001 : 0.001 : 0.046 : 0.046 : 0.046 :

Вн : 0.047: 0.047: 0.046: 0.044: 0.044: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034:

Кн : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.001 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 :

Вн : 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.047 : 0.046 : 0.045 : 0.044 : 0.043 : 0.042 : 0.041 : 0.040 : 0.039 : 0.038 : 0.038 : 0.037 : 0.036 : 0.035 : 0.034 : 0.034 :  
Ки : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0047 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.169: 0.166: 0.162: 0.158: 0.155: 0.151: 0.147: 0.144: 0.141: 0.138: 0.135: 0.132: 0.129: 0.126: 0.124: 0.121:  
Cc : 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024:  
Фоп: 304 : 303 : 302 : 302 : 301 : 300 : 300 : 299 : 298 : 298 : 297 : 296 : 296 : 295 : 295 : 294 :  
Uоп: 3.37 : 3.33 : 3.31 : 3.28 : 3.24 : 3.21 : 3.17 : 3.15 : 3.10 : 3.07 : 3.05 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 :

Ви : 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 :  
Ви : 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 :  
Ви : 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023:  
Ки : 0001 : 0001 : 0047 : 0002 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0002 : 0001 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.118: 0.115: 0.113: 0.111: 0.108:  
Cc : 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:  
Фоп: 294 : 294 : 293 : 293 : 292 :  
Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

Ви : 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021:  
Ки : 0001 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 :  
Ви : 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021:  
Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 :  
Ви : 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021:  
Ки : 0002 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 :

у= -2500 : У-строка 76 Стах= 0.282 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра= 1)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.111: 0.113: 0.116: 0.118: 0.121: 0.124: 0.126: 0.129: 0.132: 0.135: 0.138: 0.141: 0.144: 0.148: 0.151: 0.154:  
Cc : 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031:  
Фоп: 66 : 66 : 65 : 65 : 64 : 64 : 63 : 63 : 62 : 62 : 61 : 60 : 60 : 59 : 58 : 58 :  
Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.04 : 3.07 : 3.10 : 3.13 : 3.17 : 3.21 : 3.24 :

Ви : 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030:  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :  
Ви : 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Ви : 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.158: 0.162: 0.166: 0.169: 0.173: 0.177: 0.181: 0.185: 0.190: 0.194: 0.199: 0.203: 0.208: 0.213: 0.217: 0.222:  
Cc : 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044:  
Фоп: 57 : 56 : 55 : 54 : 53 : 52 : 51 : 50 : 49 : 48 : 47 : 46 : 44 : 43 : 42 : 40 :  
Uоп: 3.28 : 3.32 : 3.34 : 3.37 : 3.41 : 3.45 : 3.48 : 3.52 : 3.56 : 3.63 : 3.67 : 3.72 : 3.77 : 3.79 : 3.85 : 3.91 :

Вн : 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044:  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :  
Вн : 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Вн : 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.226: 0.232: 0.237: 0.241: 0.246: 0.250: 0.255: 0.259: 0.264: 0.267: 0.270: 0.274: 0.276: 0.278: 0.280: 0.281:  
Cc : 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.055: 0.055: 0.056: 0.056: 0.056:  
Фоп: 38 : 37 : 35 : 33 : 31 : 29 : 27 : 25 : 23 : 21 : 19 : 16 : 14 : 11 : 9 : 6 :  
Uоп: 3.95 : 4.01 : 4.07 : 4.11 : 4.16 : 4.23 : 4.29 : 4.34 : 4.37 : 4.43 : 4.45 : 4.51 : 4.54 : 4.55 : 4.60 : 4.60 :

Вн : 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.055:  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 :  
Вн : 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.052: 0.053: 0.054: 0.054: 0.055: 0.054: 0.055:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 :  
Вн : 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.052: 0.053: 0.054: 0.054: 0.054: 0.055:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.281: 0.282: 0.281: 0.279: 0.279: 0.276: 0.274: 0.271: 0.268: 0.264: 0.261: 0.257: 0.253: 0.248: 0.244: 0.240:  
Cc : 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048:  
Фоп: 3 : 1 : 358 : 356 : 353 : 350 : 348 : 345 : 343 : 340 : 338 : 336 : 334 : 332 : 330 : 328 :  
Uоп: 4.60 : 4.65 : 4.60 : 4.60 : 4.60 : 4.55 : 4.53 : 4.48 : 4.47 : 4.40 : 4.37 : 4.33 : 4.28 : 4.23 : 4.18 : 4.10 :

Вн : 0.056: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047:  
Ки : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
Вн : 0.056: 0.055: 0.055: 0.054: 0.055: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.047:  
Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Вн : 0.055: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.047:  
Ки : 0045 : 0047 : 0047 : 0001 : 0047 : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.235: 0.230: 0.225: 0.221: 0.217: 0.212: 0.207: 0.203: 0.199: 0.194: 0.190: 0.186: 0.182: 0.178: 0.174: 0.170:  
Cc : 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034:  
Фоп: 326 : 324 : 322 : 321 : 319 : 318 : 316 : 315 : 314 : 313 : 311 : 310 : 309 : 308 : 307 : 306 :  
Uоп: 4.06 : 4.01 : 3.95 : 3.91 : 3.85 : 3.80 : 3.78 : 3.73 : 3.67 : 3.64 : 3.60 : 3.56 : 3.52 : 3.46 : 3.42 : 3.38 :

Вн : 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:  
Ки : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033:  
Ки : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Вн : 0.046: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033:  
Ки : 0001 : 0047 : 0047 : 0001 : 0047 : 0046 : 0047 : 0001 : 0046 : 0046 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.167: 0.163: 0.159: 0.156: 0.152: 0.149: 0.146: 0.142: 0.139: 0.136: 0.133: 0.130: 0.128: 0.125: 0.122: 0.119:  
Cc : 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024:  
Фоп: 305 : 304 : 304 : 303 : 302 : 301 : 301 : 300 : 299 : 299 : 298 : 298 : 297 : 296 : 296 : 295 :  
Uоп: 3.34 : 3.32 : 3.37 : 3.26 : 3.22 : 3.18 : 3.16 : 3.11 : 3.08 : 3.06 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.06 : 3.02 :

Вн : 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:  
Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
Вн : 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:  
Ки : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 :  
Вн : 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:  
Ки : 0047 : 0047 : 0002 : 0046 : 0001 : 0047 : 0002 : 0046 : 0001 : 0002 : 0001 : 0045 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.117: 0.114: 0.112: 0.110: 0.107:  
Cc : 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021:  
Фоп: 295 : 295 : 294 : 294 : 293 :  
Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

Вн : 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:  
Ки : 0001 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 :  
Вн : 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:  
Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:  
Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 :

у= -2600 : Y-строка 77 Стах= 0.271 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра= 1)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.110: 0.112: 0.115: 0.117: 0.120: 0.122: 0.125: 0.128: 0.131: 0.133: 0.136: 0.139: 0.142: 0.146: 0.149: 0.152:  
Cc : 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030:  
Фоп: 65 : 65 : 64 : 64 : 63 : 63 : 62 : 62 : 61 : 61 : 60 : 59 : 59 : 58 : 57 : 56 :  
Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.06 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.06 : 3.08 : 3.11 : 3.16 : 3.18 : 3.22 :

Вн : 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030:  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :  
Вн : 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Вн : 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.156: 0.159: 0.163: 0.167: 0.171: 0.174: 0.178: 0.182: 0.186: 0.190: 0.194: 0.199: 0.203: 0.208: 0.212: 0.217:

Cc : 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043:

Фоп: 56 : 55 : 54 : 53 : 52 : 51 : 50 : 49 : 48 : 47 : 46 : 44 : 43 : 42 : 40 : 39 :

Uоп: 3.26 : 3.37 : 3.32 : 3.35 : 3.38 : 3.42 : 3.45 : 3.48 : 3.56 : 3.56 : 3.63 : 3.67 : 3.72 : 3.77 : 3.79 : 3.84 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043:

Ки : 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047 :

Ви : 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042:

Ки : 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046 :

Ви : 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042:

Ки : 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.221: 0.225: 0.230: 0.234: 0.238: 0.242: 0.246: 0.250: 0.254: 0.258: 0.261: 0.263: 0.266: 0.267: 0.269: 0.270:

Cc : 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054:

Фоп: 37 : 36 : 34 : 32 : 30 : 28 : 26 : 24 : 22 : 20 : 18 : 15 : 13 : 11 : 8 : 6 :

Uоп: 3.89 : 3.94 : 4.01 : 4.05 : 4.08 : 4.12 : 4.19 : 4.23 : 4.28 : 4.32 : 4.36 : 4.37 : 4.41 : 4.44 : 4.47 : 4.47 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.044: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053:

Ки : 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046 :

Ви : 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053:

Ки : 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.046: 0.045 :

Ви : 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.053:

Ки : 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.047 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.271: 0.271: 0.270: 0.269: 0.268: 0.266: 0.264: 0.262: 0.258: 0.255: 0.252: 0.249: 0.245: 0.241: 0.237: 0.233:

Cc : 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.051: 0.050: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.047:

Фоп: 3 : 1 : 358 : 356 : 353 : 351 : 348 : 346 : 344 : 341 : 339 : 337 : 335 : 333 : 331 : 329 :

Uоп: 4.50 : 4.46 : 4.45 : 4.48 : 4.46 : 4.43 : 4.39 : 4.38 : 4.34 : 4.31 : 4.27 : 4.23 : 4.16 : 4.12 : 4.08 : 4.03 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.046:

Ки : 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.046: 0.045: 0.046: 0.045: 0.045: 0.046: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045 :

Ви : 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.051: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045:

Ки : 0.046: 0.045: 0.047: 0.046: 0.045: 0.046: 0.045: 0.046: 0.045: 0.046: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046 :

Ви : 0.053: 0.052: 0.053: 0.052: 0.052: 0.051: 0.052: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.045:

Ки : 0.045: 0.047: 0.045: 0.047: 0.047: 0.001: 0.047: 0.047: 0.001: 0.047: 0.047: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.229: 0.224: 0.220: 0.216: 0.211: 0.207: 0.203: 0.199: 0.195: 0.191: 0.187: 0.182: 0.179: 0.175: 0.171: 0.167:

Cc : 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:

Фоп: 327 : 325 : 324 : 322 : 321 : 319 : 318 : 316 : 315 : 314 : 313 : 312 : 310 : 309 : 308 : 307 :

Uоп: 4.01 : 3.94 : 3.89 : 3.84 : 3.79 : 3.78 : 3.72 : 3.67 : 3.64 : 3.61 : 3.56 : 3.52 : 3.46 : 3.43 : 3.39 : 3.35 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 :  
Ви : 0.045 : 0.044 : 0.043 : 0.042 : 0.041 : 0.040 : 0.039 : 0.039 : 0.038 : 0.037 : 0.036 : 0.035 : 0.035 : 0.034 : 0.033 : 0.033 :  
Ки : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 :  
Ви : 0.044 : 0.044 : 0.043 : 0.042 : 0.041 : 0.040 : 0.039 : 0.039 : 0.038 : 0.037 : 0.036 : 0.035 : 0.035 : 0.034 : 0.033 : 0.032 :  
Ки : 0047 : 0047 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0047 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.164: 0.160: 0.157: 0.154: 0.150: 0.147: 0.144: 0.141: 0.137: 0.135: 0.132: 0.129: 0.126: 0.123: 0.121: 0.118:  
Cc : 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024:  
Фоп: 307 : 306 : 305 : 304 : 303 : 303 : 302 : 301 : 300 : 300 : 299 : 299 : 298 : 298 : 297 : 296 :  
Uоп: 3.33 : 3.30 : 3.27 : 3.23 : 3.21 : 3.16 : 3.12 : 3.11 : 3.07 : 3.04 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 :

Ви : 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:  
Ки : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 :  
Ви : 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:  
Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 :  
Ви : 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:  
Ки : 0002 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.116: 0.113: 0.111: 0.109: 0.106:  
Cc : 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021:  
Фоп: 296 : 296 : 295 : 295 : 294 :  
Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 :

Ви : 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:  
Ки : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 :  
Ви : 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:  
Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 :

у= -2700 : Y-строка 78 Стах= 0.260 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра= 3)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.109: 0.111: 0.113: 0.116: 0.118: 0.121: 0.124: 0.126: 0.129: 0.132: 0.135: 0.138: 0.140: 0.144: 0.147: 0.150:  
Cc : 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030:  
Фоп: 64 : 64 : 63 : 63 : 62 : 62 : 61 : 61 : 60 : 59 : 59 : 58 : 58 : 57 : 56 : 55 :  
Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.04 : 3.07 : 3.11 : 3.15 : 3.17 : 3.21 :

Ви : 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029:  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :  
Ви : 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Ви : 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.153: 0.157: 0.160: 0.164: 0.168: 0.171: 0.175: 0.179: 0.183: 0.186: 0.190: 0.195: 0.199: 0.202: 0.207: 0.211:

Cc: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.042:

Фоп: 55: 54: 53: 52: 51: 50: 49: 48: 47: 46: 44: 43: 42: 41: 39: 38:

Uоп: 3.23: 3.27: 3.38: 3.33: 3.36: 3.39: 3.43: 3.46: 3.52: 3.56: 3.56: 3.64: 3.67: 3.71: 3.76: 3.81:

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042:

Ки: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047:

Ви: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041:

Ки: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046:

Ви: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041:

Ки: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045:

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.215: 0.219: 0.223: 0.228: 0.231: 0.235: 0.238: 0.242: 0.245: 0.249: 0.252: 0.254: 0.255: 0.258: 0.259: 0.259:

Cc: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052:

Фоп: 36: 34: 33: 31: 29: 27: 25: 23: 21: 19: 17: 15: 13: 10: 8: 6:

Uоп: 3.83: 3.87: 3.92: 3.97: 4.01: 4.06: 4.08: 4.12: 4.15: 4.19: 4.23: 4.28: 4.30: 4.32: 4.34: 4.34:

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051:

Ки: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.047: 0.046: 0.046:

Ви: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.050:

Ки: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.046: 0.047: 0.045:

Ви: 0.042: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050:

Ки: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.047:

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.260: 0.260: 0.260: 0.259: 0.257: 0.257: 0.255: 0.252: 0.250: 0.247: 0.244: 0.241: 0.237: 0.234: 0.230: 0.226:

Cc: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.045:

Фоп: 3: 1: 358: 356: 353: 351: 349: 346: 344: 342: 340: 338: 336: 334: 332: 330:

Uоп: 4.36: 4.36: 4.35: 4.35: 4.33: 4.32: 4.29: 4.24: 4.23: 4.19: 4.15: 4.11: 4.09: 4.05: 4.01: 3.97:

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.048: 0.048: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.044:

Ки: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045:

Ви: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.048: 0.048: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.044:

Ки: 0.047: 0.045: 0.047: 0.045: 0.047: 0.045: 0.046: 0.047: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046:

Ви: 0.051: 0.050: 0.051: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044:

Ки: 0.045: 0.047: 0.045: 0.047: 0.045: 0.047: 0.001: 0.045: 0.047: 0.047: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.222: 0.218: 0.215: 0.210: 0.207: 0.202: 0.199: 0.194: 0.191: 0.187: 0.183: 0.179: 0.176: 0.172: 0.168: 0.165:

Cc: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033:

Фоп: 328: 327: 325: 323: 322: 320: 319: 318: 316: 315: 314: 313: 312: 311: 310: 309:

Uоп: 3.92: 3.87: 3.82: 3.81: 3.77: 3.71: 3.67: 3.64: 3.61: 3.56: 3.52: 3.47: 3.43: 3.40: 3.36: 3.33:

: : : : : : : : : : : : : : : :



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ви : 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.044: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032:  
Ки : 0046 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 :  
Ви : 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032:  
Ки : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 : 0046 : 0047 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.161: 0.158: 0.155: 0.151: 0.148: 0.145: 0.142: 0.139: 0.136: 0.133: 0.130: 0.127: 0.125: 0.122: 0.120: 0.117:  
Cc : 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:  
Фоп: 308 : 307 : 306 : 305 : 304 : 304 : 303 : 302 : 302 : 301 : 300 : 300 : 299 : 299 : 298 : 297 :  
Uоп: 3.31 : 3.28 : 3.24 : 3.21 : 3.17 : 3.16 : 3.13 : 3.08 : 3.05 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.03 : 3.02 : 3.02 :

Ви : 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 :  
Ви : 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:  
Ки : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0002 : 0001 : 0046 :  
Ви : 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:  
Ки : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0047 : 0002 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0002 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.115: 0.112: 0.110: 0.107: 0.105:  
Cc : 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:  
Фоп: 297 : 296 : 296 : 296 : 295 :  
Uоп: 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.01 :

Ви : 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 :  
Ви : 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021:  
Ки : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021:  
Ки : 0046 : 0047 : 0046 : 0045 : 0046 :

у= -2800 : Y-строка 79 Стах= 0.251 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра= 3)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.108: 0.110: 0.112: 0.115: 0.117: 0.120: 0.122: 0.125: 0.128: 0.130: 0.133: 0.136: 0.139: 0.142: 0.145: 0.148:  
Cc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030:  
Фоп: 63 : 63 : 62 : 62 : 61 : 61 : 60 : 60 : 59 : 58 : 58 : 57 : 56 : 56 : 55 : 54 :  
Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.06 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.05 : 3.07 : 3.10 : 3.16 : 3.17 :

Ви : 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029:  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :  
Ви : 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Ви : 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.151: 0.154: 0.158: 0.161: 0.165: 0.168: 0.172: 0.175: 0.179: 0.182: 0.186: 0.190: 0.194: 0.198: 0.202: 0.205:

Cc: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041:

Фоп: 53: 53: 52: 51: 50: 49: 48: 47: 46: 44: 43: 42: 41: 39: 38: 36:

Uоп: 3.21: 3.24: 3.28: 3.31: 3.33: 3.36: 3.39: 3.43: 3.46: 3.52: 3.56: 3.56: 3.63: 3.66: 3.70: 3.74:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040:

Ки: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047:

Ви: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040:

Ки: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046:

Ви: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040:

Ки: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045:

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.210: 0.213: 0.217: 0.221: 0.224: 0.228: 0.231: 0.234: 0.237: 0.240: 0.242: 0.245: 0.247: 0.248: 0.249: 0.250:

Cc: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050:

Фоп: 35: 33: 32: 30: 28: 26: 25: 23: 21: 19: 16: 14: 12: 10: 8: 5:

Uоп: 3.76: 3.80: 3.85: 3.89: 3.93: 3.97: 4.01: 4.05: 4.07: 4.09: 4.12: 4.15: 4.19: 4.19: 4.23: 4.23:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049:

Ки: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.047:

Ви: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.048: 0.049:

Ки: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.046:

Ви: 0.041: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.049:

Ки: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.047: 0.045:

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.251: 0.251: 0.250: 0.250: 0.249: 0.247: 0.246: 0.244: 0.242: 0.239: 0.236: 0.233: 0.230: 0.227: 0.224: 0.220:

Cc: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044:

Фоп: 3: 1: 358: 356: 354: 351: 349: 347: 345: 343: 341: 339: 337: 335: 333: 331:

Uоп: 4.23: 4.23: 4.23: 4.23: 4.20: 4.19: 4.19: 4.15: 4.12: 4.09: 4.07: 4.03: 4.01: 3.97: 3.93: 3.89:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043:

Ки: 0.046: 0.046: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045:

Ви: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043:

Ки: 0.047: 0.045: 0.046: 0.045: 0.045: 0.047: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046:

Ви: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042:

Ки: 0.045: 0.047: 0.045: 0.047: 0.047: 0.045: 0.047: 0.047: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.216: 0.213: 0.209: 0.205: 0.202: 0.197: 0.194: 0.190: 0.186: 0.183: 0.180: 0.176: 0.172: 0.169: 0.166: 0.162:

Cc: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032:

Фоп: 329: 328: 326: 324: 323: 321: 320: 319: 317: 316: 315: 314: 313: 312: 311: 310:

Uоп: 3.85: 3.80: 3.76: 3.75: 3.70: 3.66: 3.64: 3.60: 3.56: 3.52: 3.47: 3.44: 3.40: 3.37: 3.33: 3.32:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031:  
Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
Ви : 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031:  
Ки : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031:  
Ки : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 : 0046 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.159: 0.155: 0.152: 0.149: 0.146: 0.143: 0.140: 0.137: 0.134: 0.131: 0.129: 0.126: 0.123: 0.120: 0.118: 0.116:  
Cc : 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:  
Фоп: 309 : 308 : 307 : 306 : 306 : 305 : 304 : 303 : 303 : 302 : 301 : 301 : 300 : 300 : 299 : 298 :  
Uоп: 3.21 : 3.25 : 3.22 : 3.18 : 3.16 : 3.11 : 3.11 : 3.06 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.02 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 :  
Ви : 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:  
Ки : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 :  
Ви : 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023:  
Ки : 0046 : 0001 : 0001 : 0047 : 0002 : 0046 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0001 : 0002 : 0001 : 0045 : 0046 : 0047 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.113: 0.111: 0.109: 0.106: 0.104:  
Cc : 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:  
Фоп: 298 : 297 : 297 : 296 : 296 :  
Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020:  
Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 :  
Ви : 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020:  
Ки : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 :  
Ви : 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020:  
Ки : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 :

у= -2900 : У-строка 80 Стах= 0.242 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра= 3)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.106: 0.109: 0.111: 0.113: 0.116: 0.118: 0.121: 0.123: 0.126: 0.128: 0.131: 0.134: 0.137: 0.140: 0.143: 0.146:  
Cc : 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029:  
Фоп: 62 : 62 : 61 : 61 : 60 : 60 : 59 : 59 : 58 : 57 : 57 : 56 : 55 : 55 : 54 : 53 :  
Uоп: 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.04 : 3.06 : 3.08 : 3.12 : 3.16 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029:  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :  
Ви : 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Ви : 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.149: 0.152: 0.155: 0.158: 0.162: 0.165: 0.168: 0.172: 0.175: 0.179: 0.183: 0.186: 0.190: 0.193: 0.197: 0.200:

Cc : 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040:

Фоп: 52 : 51 : 51 : 50 : 49 : 48 : 47 : 46 : 44 : 43 : 42 : 41 : 40 : 38 : 37 : 35 :

Uоп: 3.18 : 3.21 : 3.25 : 3.28 : 3.39 : 3.34 : 3.36 : 3.39 : 3.43 : 3.46 : 3.52 : 3.52 : 3.56 : 3.62 : 3.66 : 3.68 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.204: 0.208: 0.211: 0.215: 0.218: 0.221: 0.224: 0.227: 0.230: 0.232: 0.235: 0.237: 0.238: 0.239: 0.241: 0.242:

Cc : 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048:

Фоп: 34 : 32 : 31 : 29 : 27 : 26 : 24 : 22 : 20 : 18 : 16 : 14 : 12 : 9 : 7 : 5 :

Uоп: 3.73 : 3.77 : 3.78 : 3.82 : 3.86 : 3.89 : 3.93 : 3.97 : 4.01 : 4.01 : 4.05 : 4.07 : 4.08 : 4.09 : 4.11 : 4.12 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.040: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.242: 0.242: 0.241: 0.241: 0.240: 0.239: 0.237: 0.235: 0.233: 0.231: 0.229: 0.226: 0.223: 0.220: 0.217: 0.214:

Cc : 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.043:

Фоп: 3 : 1 : 358 : 356 : 354 : 352 : 350 : 348 : 345 : 343 : 341 : 339 : 337 : 336 : 334 : 332 :

Uоп: 4.12 : 4.12 : 4.12 : 4.11 : 4.11 : 4.09 : 4.08 : 4.06 : 4.05 : 4.01 : 3.97 : 3.97 : 3.92 : 3.89 : 3.85 : 3.82 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.047: 0.047: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.042:

Ки : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.047: 0.047: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.042:

Ки : 0047 : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.041:

Ки : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0001 : 0001 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.211: 0.207: 0.204: 0.200: 0.197: 0.193: 0.190: 0.186: 0.183: 0.179: 0.176: 0.173: 0.169: 0.166: 0.163: 0.159:

Cc : 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032:

Фоп: 330 : 329 : 327 : 326 : 324 : 323 : 321 : 320 : 319 : 317 : 316 : 315 : 314 : 313 : 312 : 311 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Uоп: 3.78 : 3.77 : 3.73 : 3.68 : 3.66 : 3.63 : 3.56 : 3.56 : 3.52 : 3.47 : 3.44 : 3.40 : 3.37 : 3.34 : 3.32 : 3.37 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031:

Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031:

Ки : 0045 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.041: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031:

Ки : 0047 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0047 : 0001 : 0046 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.156: 0.153: 0.150: 0.146: 0.143: 0.141: 0.138: 0.135: 0.132: 0.130: 0.127: 0.124: 0.122: 0.119: 0.117: 0.114:

Сс : 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:

Фоп: 310 : 309 : 308 : 307 : 307 : 306 : 305 : 304 : 304 : 303 : 302 : 302 : 301 : 301 : 300 : 299 :

Uоп: 3.26 : 3.23 : 3.18 : 3.16 : 3.12 : 3.11 : 3.07 : 3.05 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 :

Ви : 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:

Ки : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0002 : 0046 : 0001 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0002 : 0001 : 0045 : 0046 : 0047 :

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qс : 0.112: 0.110: 0.108: 0.105: 0.103:

Сс : 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:

Фоп: 299 : 298 : 298 : 297 : 297 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.03 :

: : : : :

Ви : 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020:

Ки : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020:

Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 :

Ви : 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020:

Ки : 0002 : 0047 : 0002 : 0047 : 0002 :

~~~~~

y= -3000 : Y-строка 81 Стах= 0.234 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 3)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.105: 0.108: 0.110: 0.112: 0.114: 0.117: 0.119: 0.122: 0.124: 0.127: 0.129: 0.132: 0.135: 0.137: 0.140: 0.143:

Сс : 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029:

Фоп: 62 : 61 : 61 : 60 : 59 : 59 : 58 : 58 : 57 : 56 : 56 : 55 : 54 : 54 : 53 : 52 :

Uоп: 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.04 : 3.07 : 3.11 : 3.12 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.146: 0.149: 0.152: 0.155: 0.159: 0.162: 0.165: 0.168: 0.172: 0.175: 0.179: 0.182: 0.185: 0.189: 0.192: 0.195:

Cc : 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039:

Фоп: 51 : 50 : 49 : 49 : 48 : 47 : 46 : 45 : 43 : 42 : 41 : 40 : 39 : 37 : 36 : 34 :

Uоп: 3.16 : 3.18 : 3.22 : 3.25 : 3.21 : 3.39 : 3.34 : 3.36 : 3.39 : 3.43 : 3.46 : 3.48 : 3.52 : 3.56 : 3.62 : 3.64 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.199: 0.202: 0.205: 0.209: 0.211: 0.215: 0.218: 0.220: 0.223: 0.225: 0.227: 0.229: 0.230: 0.232: 0.233: 0.233:

Cc : 0.040: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047:

Фоп: 33 : 31 : 30 : 28 : 26 : 25 : 23 : 21 : 19 : 17 : 15 : 13 : 11 : 9 : 7 : 5 :

Uоп: 3.66 : 3.70 : 3.75 : 3.75 : 3.78 : 3.82 : 3.85 : 3.88 : 3.91 : 3.94 : 3.97 : 3.97 : 4.01 : 4.01 : 4.04 : 4.05 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 :

Ви : 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 :

Ви : 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.234: 0.233: 0.233: 0.233: 0.232: 0.231: 0.230: 0.228: 0.226: 0.224: 0.222: 0.219: 0.217: 0.214: 0.211: 0.208:

Cc : 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042:

Фоп: 3 : 1 : 358 : 356 : 354 : 352 : 350 : 348 : 346 : 344 : 342 : 340 : 338 : 336 : 335 : 333 :

Uоп: 4.03 : 4.03 : 4.04 : 4.04 : 4.01 : 4.01 : 4.01 : 3.97 : 3.97 : 3.93 : 3.91 : 3.88 : 3.85 : 3.81 : 3.78 : 3.78 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.046: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041:

Ки : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041:

Ки : 0047 : 0045 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040:

Ки : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.205: 0.202: 0.199: 0.195: 0.192: 0.189: 0.185: 0.182: 0.179: 0.175: 0.172: 0.169: 0.166: 0.163: 0.160: 0.156:

Cc : 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Фоп: 331 : 330 : 328 : 327 : 325 : 324 : 322 : 321 : 320 : 318 : 317 : 316 : 315 : 314 : 313 : 312 :

Уоп: 3.75 : 3.70 : 3.66 : 3.64 : 3.62 : 3.56 : 3.52 : 3.52 : 3.46 : 3.43 : 3.40 : 3.37 : 3.34 : 3.32 : 3.37 : 3.26 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030:

Ки: 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030:

Ки: 0045 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030:

Ки: 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0046 : 0047 : 0001 : 0046 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc: 0.153: 0.150: 0.147: 0.144: 0.141: 0.139: 0.136: 0.133: 0.130: 0.128: 0.125: 0.123: 0.120: 0.118: 0.115: 0.113:

Cc: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:

Фоп: 311 : 310 : 309 : 308 : 308 : 307 : 306 : 305 : 305 : 304 : 303 : 303 : 302 : 301 : 301 : 300 :

Уоп: 3.23 : 3.21 : 3.17 : 3.15 : 3.10 : 3.07 : 3.05 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.01 : 3.05 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 :

Ви: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022:

Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 :

Ви: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:

Ки: 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0002 : 0046 : 0001 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0002 : 0001 : 0047 : 0046 : 0047 :

~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.111: 0.108: 0.106: 0.104: 0.102:

Cc: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020:

Фоп: 300 : 299 : 299 : 298 : 298 :

Уоп: 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 :

: : : : :

Ви: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:

Ки: 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :

Ви: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:

Ки: 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 :

Ви: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:

Ки: 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 :

~~~~~

у= -3100 : Y-строка 82 Стах= 0.226 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра= 3)

-----

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc: 0.104: 0.106: 0.108: 0.111: 0.113: 0.115: 0.118: 0.120: 0.123: 0.125: 0.128: 0.130: 0.133: 0.135: 0.138: 0.141:

Cc: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028:

Фоп: 61 : 60 : 60 : 59 : 59 : 58 : 57 : 57 : 56 : 55 : 55 : 54 : 53 : 53 : 52 : 51 :

Уоп: 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.04 : 3.05 : 3.07 : 3.10 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028:

Ки: 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.020 : 0.021 : 0.021 : 0.022 : 0.022 : 0.023 : 0.023 : 0.023 : 0.024 : 0.024 : 0.025 : 0.025 : 0.026 : 0.026 : 0.027 : 0.027 :

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.144: 0.147: 0.150: 0.152: 0.156: 0.159: 0.162: 0.165: 0.168: 0.172: 0.175: 0.178: 0.181: 0.184: 0.188: 0.191:

Cc : 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038:

Фоп: 50 : 49 : 48 : 48 : 47 : 46 : 45 : 43 : 42 : 41 : 40 : 39 : 38 : 36 : 35 : 33 :

Uоп: 3.15 : 3.16 : 3.18 : 3.22 : 3.25 : 3.21 : 3.39 : 3.34 : 3.36 : 3.39 : 3.43 : 3.45 : 3.48 : 3.52 : 3.56 : 3.60 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.194: 0.197: 0.200: 0.203: 0.205: 0.209: 0.211: 0.213: 0.215: 0.218: 0.220: 0.221: 0.223: 0.224: 0.225: 0.225:

Cc : 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045:

Фоп: 32 : 30 : 29 : 27 : 26 : 24 : 22 : 20 : 19 : 17 : 15 : 13 : 11 : 9 : 7 : 5 :

Uоп: 3.63 : 3.65 : 3.68 : 3.71 : 3.75 : 3.78 : 3.78 : 3.80 : 3.83 : 3.85 : 3.88 : 3.90 : 3.91 : 3.93 : 3.94 : 3.94 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.226: 0.226: 0.225: 0.225: 0.224: 0.223: 0.222: 0.220: 0.219: 0.217: 0.215: 0.213: 0.211: 0.208: 0.205: 0.202:

Cc : 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040:

Фоп: 3 : 1 : 359 : 356 : 354 : 352 : 350 : 348 : 346 : 344 : 343 : 341 : 339 : 337 : 335 : 334 :

Uоп: 3.94 : 3.94 : 3.94 : 3.94 : 3.93 : 3.92 : 3.91 : 3.89 : 3.87 : 3.85 : 3.83 : 3.80 : 3.81 : 3.78 : 3.75 : 3.71 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 :

Ви : 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 :

Ви : 0.044: 0.044: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.200: 0.196: 0.194: 0.190: 0.188: 0.184: 0.181: 0.178: 0.175: 0.172: 0.169: 0.166: 0.163: 0.160: 0.157: 0.154:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Сс : 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031:

Фоп: 332 : 331 : 329 : 327 : 326 : 325 : 323 : 322 : 321 : 320 : 318 : 317 : 316 : 315 : 314 : 313 :

Уоп: 3.68 : 3.65 : 3.63 : 3.60 : 3.56 : 3.52 : 3.48 : 3.46 : 3.43 : 3.39 : 3.36 : 3.34 : 3.32 : 3.30 : 3.26 : 3.23 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030:

Ки : 0046 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030:

Ки : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 : 0001 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.151: 0.148: 0.145: 0.142: 0.139: 0.137: 0.134: 0.131: 0.129: 0.126: 0.124: 0.121: 0.119: 0.116: 0.114: 0.112:

Сс : 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:

Фоп: 312 : 311 : 310 : 309 : 309 : 308 : 307 : 306 : 306 : 305 : 304 : 304 : 303 : 302 : 302 : 301 :

Уоп: 3.21 : 3.17 : 3.13 : 3.10 : 3.08 : 3.06 : 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:

Ки : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:

Ки : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 :

Ви : 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:

Ки : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0001 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0002 : 0001 : 0047 : 0046 : 0001 :

~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qс : 0.109: 0.107: 0.105: 0.103: 0.101:

Сс : 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020:

Фоп: 301 : 300 : 300 : 299 : 299 :

Уоп: 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.03 : 3.03 :

: : : : :

Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:

Ки : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:

Ки : 0045 : 0046 : 0002 : 0046 : 0002 :

Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:

Ки : 0002 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 :

~~~~~

у= -3200 : Y-строка 83 Стах= 0.218 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра= 1)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.103: 0.105: 0.107: 0.109: 0.111: 0.114: 0.116: 0.119: 0.121: 0.123: 0.126: 0.128: 0.131: 0.133: 0.136: 0.139:

Сс : 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028:

Фоп: 60 : 59 : 59 : 58 : 58 : 57 : 56 : 56 : 55 : 55 : 54 : 53 : 52 : 52 : 51 : 50 :

Уоп: 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.03 : 3.06 : 3.08 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.142: 0.144: 0.147: 0.150: 0.153: 0.156: 0.159: 0.162: 0.165: 0.168: 0.171: 0.174: 0.177: 0.180: 0.183: 0.186:

Cc : 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037:

Фоп: 49 : 48 : 47 : 47 : 46 : 45 : 44 : 42 : 41 : 40 : 39 : 38 : 37 : 35 : 34 : 32 :

Uоп: 3.10 : 3.15 : 3.16 : 3.21 : 3.22 : 3.26 : 3.21 : 3.39 : 3.34 : 3.36 : 3.39 : 3.42 : 3.44 : 3.47 : 3.52 : 3.52 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Вн : 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.189: 0.192: 0.195: 0.197: 0.200: 0.203: 0.205: 0.207: 0.209: 0.211: 0.213: 0.214: 0.215: 0.216: 0.217: 0.218:

Cc : 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044:

Фоп: 31 : 30 : 28 : 26 : 25 : 23 : 21 : 20 : 18 : 16 : 14 : 12 : 10 : 8 : 7 : 5 :

Uоп: 3.56 : 3.61 : 3.64 : 3.66 : 3.68 : 3.71 : 3.74 : 3.77 : 3.79 : 3.78 : 3.80 : 3.81 : 3.83 : 3.84 : 3.85 : 3.86 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 :

Вн : 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.218: 0.218: 0.218: 0.218: 0.217: 0.216: 0.215: 0.214: 0.212: 0.211: 0.209: 0.206: 0.204: 0.202: 0.200: 0.197:

Cc : 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039:

Фоп: 3 : 1 : 359 : 357 : 355 : 353 : 351 : 349 : 347 : 345 : 343 : 341 : 340 : 338 : 336 : 335 :

Uоп: 3.86 : 3.86 : 3.86 : 3.86 : 3.85 : 3.84 : 3.83 : 3.81 : 3.83 : 3.81 : 3.79 : 3.76 : 3.73 : 3.71 : 3.68 : 3.66 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 :

Вн : 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 :

Вн : 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0001 : 0047 : 0047 : 0046 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.194: 0.191: 0.189: 0.186: 0.183: 0.180: 0.177: 0.174: 0.171: 0.168: 0.165: 0.163: 0.160: 0.157: 0.154: 0.151:
Cc : 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030:
Фоп: 333 : 331 : 330 : 328 : 327 : 326 : 324 : 323 : 322 : 321 : 319 : 318 : 317 : 316 : 315 : 314 :
Uоп: 3.64 : 3.61 : 3.56 : 3.52 : 3.52 : 3.47 : 3.45 : 3.42 : 3.39 : 3.36 : 3.33 : 3.32 : 3.37 : 3.27 : 3.24 : 3.21 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029:
Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
Ви : 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029:
Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029:
Ки : 0001 : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 : 0046 : 0047 : 0001 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 :

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.148: 0.145: 0.142: 0.139: 0.137: 0.134: 0.132: 0.129: 0.127: 0.124: 0.122: 0.119: 0.117: 0.115: 0.113: 0.110:  
Cc : 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022:  
Фоп: 313 : 312 : 311 : 310 : 310 : 309 : 308 : 307 : 307 : 306 : 305 : 305 : 304 : 303 : 303 : 302 :  
Uоп: 3.17 : 3.16 : 3.11 : 3.08 : 3.06 : 3.04 : 3.01 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022:  
Ки : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 :  
Ви : 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022:  
Ки : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 :  
Ви : 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022:  
Ки : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0001 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0002 : 0001 :

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.108: 0.106: 0.104: 0.102: 0.100:
Cc : 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:
Фоп: 302 : 301 : 301 : 300 : 300 :
Uоп: 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 :

: : : : :

Ви : 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020:
Ки : 0001 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020:
Ки : 0002 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019:
Ки : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 :

~~~~~

y= -3300 : Y-строка 84 Стах= 0.211 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

-----

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.102: 0.104: 0.106: 0.108: 0.110: 0.112: 0.114: 0.117: 0.119: 0.121: 0.124: 0.126: 0.129: 0.131: 0.134: 0.137:  
Cc : 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027:  
Фоп: 59 : 58 : 58 : 57 : 57 : 56 : 56 : 55 : 54 : 54 : 53 : 52 : 51 : 51 : 50 : 49 :  
Uоп: 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.01 : 3.04 : 3.06 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :  
Ви : 0.020 : 0.020 : 0.021 : 0.021 : 0.022 : 0.022 : 0.023 : 0.023 : 0.023 : 0.024 : 0.024 : 0.025 : 0.025 : 0.026 : 0.027 :  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Ви : 0.020 : 0.020 : 0.021 : 0.021 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.023 : 0.023 : 0.024 : 0.024 : 0.025 : 0.025 : 0.026 : 0.027 :  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.139: 0.142: 0.144: 0.147: 0.150: 0.153: 0.156: 0.158: 0.161: 0.164: 0.167: 0.170: 0.173: 0.176: 0.179: 0.181:  
Cc : 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036:  
Фоп: 48 : 47 : 46 : 46 : 45 : 44 : 43 : 41 : 40 : 39 : 38 : 37 : 36 : 34 : 33 : 32 :  
Uоп: 3.08 : 3.13 : 3.13 : 3.17 : 3.21 : 3.22 : 3.25 : 3.28 : 3.31 : 3.33 : 3.36 : 3.38 : 3.41 : 3.44 : 3.46 : 3.48 :

Ви : 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036:  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :  
Ви : 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Ви : 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.184: 0.187: 0.190: 0.192: 0.195: 0.196: 0.199: 0.201: 0.203: 0.204: 0.206: 0.208: 0.209: 0.210: 0.210: 0.211:  
Cc : 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042:  
Фоп: 30 : 29 : 27 : 26 : 24 : 22 : 21 : 19 : 17 : 16 : 14 : 12 : 10 : 8 : 6 : 4 :  
Uоп: 3.52 : 3.56 : 3.56 : 3.61 : 3.64 : 3.65 : 3.66 : 3.69 : 3.71 : 3.73 : 3.76 : 3.74 : 3.79 : 3.80 : 3.77 : 3.78 :

Ви : 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042:  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :  
Ви : 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Ви : 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.211: 0.211: 0.211: 0.211: 0.210: 0.210: 0.209: 0.207: 0.206: 0.204: 0.203: 0.201: 0.199: 0.196: 0.194: 0.192:  
Cc : 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038:  
Фоп: 2 : 1 : 359 : 357 : 355 : 353 : 351 : 349 : 347 : 345 : 344 : 342 : 340 : 339 : 337 : 335 :  
Uоп: 3.78 : 3.78 : 3.78 : 3.78 : 3.77 : 3.80 : 3.79 : 3.77 : 3.76 : 3.73 : 3.71 : 3.69 : 3.67 : 3.65 : 3.64 : 3.62 :

Ви : 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037:  
Ки : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 :  
Ви : 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037:  
Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 :  
Ви : 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037:  
Ки : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0047 : 0047 : 0001 : 0047 : 0047 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----  
Qc : 0.189: 0.187: 0.184: 0.181: 0.179: 0.176: 0.173: 0.171: 0.168: 0.165: 0.162: 0.159: 0.156: 0.154: 0.151: 0.148:  
Cc : 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030:  
Фоп: 334 : 332 : 331 : 329 : 328 : 326 : 325 : 324 : 323 : 321 : 320 : 319 : 318 : 317 : 316 : 315 :  
Uоп: 3.56 : 3.56 : 3.52 : 3.48 : 3.46 : 3.44 : 3.41 : 3.38 : 3.35 : 3.33 : 3.32 : 3.37 : 3.26 : 3.23 : 3.21 : 3.17 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029:  
Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
Ви : 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029:  
Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Ви : 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029:  
Ки : 0001 : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 : 0045 : 0047 : 0001 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 :

-----  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----

Qc : 0.145: 0.143: 0.140: 0.137: 0.135: 0.132: 0.130: 0.127: 0.125: 0.123: 0.120: 0.118: 0.116: 0.113: 0.111: 0.109:  
Cc : 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:  
Фоп: 314 : 313 : 312 : 311 : 311 : 310 : 309 : 308 : 308 : 307 : 306 : 306 : 305 : 304 : 304 : 303 :  
Uоп: 3.16 : 3.11 : 3.11 : 3.07 : 3.04 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.05 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021:  
Ки : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 :  
Ви : 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021:  
Ки : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 :  
Ви : 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021:  
Ки : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0001 : 0047 : 0002 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0047 : 0002 : 0001 :

-----  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----

Qc : 0.107: 0.105: 0.102: 0.101: 0.098:  
Cc : 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020:  
Фоп: 303 : 302 : 301 : 301 : 300 :  
Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

: : : : :  
Ви : 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019:  
Ки : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 :  
Ви : 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019:  
Ки : 0002 : 0001 : 0045 : 0001 : 0046 :  
Ви : 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019:  
Ки : 0045 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 :

-----  
y= -3400 : Y-строка 85 Стах= 0.205 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=359)  
-----

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----  
Qc : 0.100: 0.102: 0.105: 0.107: 0.109: 0.111: 0.113: 0.115: 0.117: 0.120: 0.122: 0.125: 0.127: 0.129: 0.132: 0.134:  
Cc : 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027:  
Фоп: 58 : 58 : 57 : 56 : 56 : 55 : 55 : 54 : 53 : 53 : 52 : 51 : 50 : 50 : 49 : 48 :  
Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.06 : 3.01 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.04 :

: : : : : : : : : : : : : : : :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027:  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :  
Вн : 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Вн : 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.137: 0.139: 0.142: 0.144: 0.147: 0.150: 0.152: 0.155: 0.158: 0.161: 0.164: 0.167: 0.169: 0.172: 0.175: 0.177:
Cc : 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035:
Фоп: 47 : 46 : 46 : 45 : 44 : 43 : 42 : 41 : 39 : 38 : 37 : 36 : 35 : 33 : 32 : 31 :
Uоп: 3.06 : 3.08 : 3.13 : 3.13 : 3.17 : 3.21 : 3.22 : 3.25 : 3.28 : 3.31 : 3.33 : 3.35 : 3.37 : 3.39 : 3.42 : 3.45 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~

Вн : 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035:  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :  
Вн : 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Вн : 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.179: 0.182: 0.184: 0.187: 0.189: 0.191: 0.193: 0.195: 0.197: 0.199: 0.200: 0.201: 0.202: 0.204: 0.204: 0.205:
Cc : 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041:
Фоп: 29 : 28 : 26 : 25 : 23 : 22 : 20 : 19 : 17 : 15 : 13 : 12 : 10 : 8 : 6 : 4 :
Uоп: 3.47 : 3.48 : 3.52 : 3.56 : 3.56 : 3.61 : 3.63 : 3.64 : 3.66 : 3.67 : 3.68 : 3.69 : 3.71 : 3.72 : 3.73 : 3.74 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~

Вн : 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040:  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :  
Вн : 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Вн : 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.205: 0.205: 0.205: 0.205: 0.204: 0.203: 0.202: 0.201: 0.200: 0.198: 0.197: 0.195: 0.193: 0.191: 0.189: 0.187:
Cc : 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037:
Фоп: 2 : 1 : 359 : 357 : 355 : 353 : 351 : 349 : 348 : 346 : 344 : 342 : 341 : 339 : 338 : 336 :
Uоп: 3.74 : 3.74 : 3.74 : 3.74 : 3.73 : 3.72 : 3.71 : 3.69 : 3.68 : 3.67 : 3.66 : 3.64 : 3.63 : 3.61 : 3.56 : 3.56 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~

Вн : 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036:  
Ки : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 :  
Вн : 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036:  
Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 :  
Вн : 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036:  
Ки : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0001 : 0047 :  
~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.184: 0.182: 0.179: 0.177: 0.175: 0.172: 0.170: 0.167: 0.164: 0.161: 0.159: 0.156: 0.153: 0.151: 0.148: 0.145:

Cc: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029:

Фоп: 334: 333: 332: 330: 329: 327: 326: 325: 324: 322: 321: 320: 319: 318: 317: 316:

Uоп: 3.52: 3.48: 3.47: 3.45: 3.42: 3.40: 3.37: 3.34: 3.33: 3.31: 3.21: 3.26: 3.23: 3.21: 3.17: 3.16:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028:

Ки: 0046: 0045: 0045: 0046: 0045: 0046: 0045: 0045: 0045: 0046: 0046: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

Ви: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028:

Ки: 0047: 0046: 0001: 0045: 0046: 0045: 0046: 0046: 0001: 0045: 0045: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046:

Ви: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028:

Ки: 0045: 0047: 0046: 0047: 0001: 0047: 0047: 0001: 0046: 0047: 0047: 0047: 0001: 0001: 0001: 0001:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc: 0.143: 0.140: 0.138: 0.135: 0.132: 0.130: 0.128: 0.125: 0.123: 0.121: 0.119: 0.116: 0.114: 0.112: 0.109: 0.108:

Cc: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022:

Фоп: 315: 314: 313: 312: 312: 311: 310: 309: 308: 308: 307: 306: 306: 305: 305: 304:

Uоп: 3.12: 3.11: 3.07: 3.05: 3.02: 3.03: 3.01: 3.02: 3.01: 3.03: 3.02: 3.02: 3.02: 3.01: 3.02: 3.02:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:

Ки: 0045: 0045: 0046: 0046: 0001: 0045: 0045: 0045: 0046: 0045: 0045: 0046: 0045: 0045: 0001: 0045:

Ви: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:

Ки: 0046: 0046: 0045: 0045: 0045: 0001: 0046: 0046: 0045: 0001: 0046: 0045: 0001: 0046: 0002: 0001:

Ви: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:

Ки: 0001: 0047: 0047: 0047: 0002: 0046: 0001: 0047: 0047: 0046: 0001: 0047: 0046: 0001: 0045: 0046:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.105: 0.103: 0.101: 0.099: 0.097:

Cc: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019:

Фоп: 303: 303: 302: 302: 301:

Uоп: 3.01: 3.01: 3.03: 3.03: 3.03:

: : : : :

Ви: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:

Ки: 0045: 0001: 0045: 0001: 0045:

Ви: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:

Ки: 0046: 0045: 0046: 0045: 0046:

Ви: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:

Ки: 0047: 0002: 0047: 0002: 0001:

~~~~~

y= -3500 : Y-строка 86 Стах= 0.199 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=359)

-----

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc: 0.099: 0.101: 0.103: 0.105: 0.107: 0.109: 0.111: 0.114: 0.116: 0.118: 0.120: 0.123: 0.125: 0.127: 0.130: 0.132:

Cc: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026:

Фоп: 57: 57: 56: 56: 55: 54: 54: 53: 52: 52: 51: 50: 50: 49: 48: 47:

Uоп: 3.03: 3.03: 3.01: 3.01: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.03: 3.01: 3.01: 3.03: 3.03: 3.02:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026:  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :  
Вн : 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Вн : 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
Qc : 0.134: 0.137: 0.139: 0.142: 0.144: 0.147: 0.150: 0.152: 0.155: 0.157: 0.160: 0.163: 0.165: 0.168: 0.170: 0.173:  
Cc : 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035:  
Фоп: 46 : 45 : 45 : 44 : 43 : 42 : 41 : 40 : 39 : 37 : 36 : 35 : 34 : 33 : 31 : 30 :  
Uоп: 3.04 : 3.06 : 3.08 : 3.11 : 3.13 : 3.17 : 3.18 : 3.22 : 3.24 : 3.27 : 3.22 : 3.32 : 3.34 : 3.36 : 3.38 : 3.40 :

Вн : 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034:  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :  
Вн : 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Вн : 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
Qc : 0.175: 0.178: 0.180: 0.182: 0.184: 0.186: 0.188: 0.190: 0.191: 0.193: 0.194: 0.195: 0.196: 0.197: 0.198: 0.198:  
Cc : 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040:  
Фоп: 29 : 27 : 26 : 24 : 23 : 21 : 20 : 18 : 16 : 15 : 13 : 11 : 9 : 8 : 6 : 4 :  
Uоп: 3.43 : 3.45 : 3.47 : 3.48 : 3.52 : 3.52 : 3.56 : 3.56 : 3.61 : 3.62 : 3.63 : 3.64 : 3.65 : 3.66 : 3.67 : 3.67 :

Вн : 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.038: 0.039: 0.039:  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :  
Вн : 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Вн : 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
Qc : 0.199: 0.198: 0.199: 0.198: 0.198: 0.197: 0.196: 0.195: 0.194: 0.193: 0.191: 0.190: 0.188: 0.186: 0.184: 0.182:  
Cc : 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036:  
Фоп: 2 : 1 : 359 : 357 : 355 : 353 : 352 : 350 : 348 : 346 : 345 : 343 : 341 : 340 : 338 : 337 :  
Uоп: 3.67 : 3.67 : 3.67 : 3.67 : 3.67 : 3.66 : 3.65 : 3.64 : 3.63 : 3.62 : 3.61 : 3.56 : 3.56 : 3.52 : 3.52 : 3.48 :

Вн : 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035:  
Ки : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 :  
Вн : 0.039: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035:  
Ки : 0046 : 0045 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0046 :  
Вн : 0.039: 0.038: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035:  
Ки : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0001 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.180: 0.177: 0.175: 0.173: 0.170: 0.168: 0.166: 0.163: 0.160: 0.158: 0.155: 0.153: 0.150: 0.148: 0.145: 0.143:

Cc : 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029:

Фоп: 335 : 334 : 332 : 331 : 330 : 328 : 327 : 326 : 324 : 323 : 322 : 321 : 320 : 319 : 318 : 317 :

Uоп: 3.47 : 3.45 : 3.43 : 3.41 : 3.38 : 3.36 : 3.34 : 3.32 : 3.38 : 3.28 : 3.25 : 3.23 : 3.21 : 3.17 : 3.16 : 3.11 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028:

Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028:

Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028:

Ки : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 : 0046 : 0047 : 0001 : 0001 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.140: 0.138: 0.135: 0.133: 0.130: 0.128: 0.126: 0.124: 0.121: 0.119: 0.117: 0.114: 0.112: 0.110: 0.108: 0.106:

Cc : 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021:

Фоп: 316 : 315 : 314 : 313 : 312 : 312 : 311 : 310 : 309 : 309 : 308 : 307 : 307 : 306 : 305 : 305 :

Uоп: 3.11 : 3.07 : 3.05 : 3.04 : 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 :

Ви : 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:

Ки : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0001 : 0001 : 0047 : 0002 : 0001 : 0047 : 0002 : 0001 : 0047 : 0046 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.104: 0.102: 0.100: 0.098: 0.096:

Cc : 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019:

Фоп: 304 : 304 : 303 : 303 : 302 :

Uоп: 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

: : : : :

Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:

Ки : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:

Ки : 0046 : 0002 : 0046 : 0002 : 0046 :

Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:

Ки : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :

y= -3600 : Y-строка 87 Стах= 0.193 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=359)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.098: 0.100: 0.102: 0.104: 0.106: 0.108: 0.110: 0.112: 0.114: 0.116: 0.119: 0.121: 0.123: 0.125: 0.128: 0.130:

Cc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026:

Фоп: 56 : 56 : 55 : 55 : 54 : 54 : 53 : 52 : 52 : 51 : 50 : 49 : 49 : 48 : 47 : 46 :





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.03 : 3.03 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.132: 0.134: 0.137: 0.139: 0.142: 0.144: 0.147: 0.149: 0.152: 0.154: 0.156: 0.159: 0.162: 0.164: 0.166: 0.169:

Сс : 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034:

Фоп: 45 : 45 : 44 : 43 : 42 : 41 : 40 : 39 : 38 : 37 : 35 : 34 : 33 : 32 : 31 : 29 :

Uоп: 3.02 : 3.04 : 3.06 : 3.08 : 3.11 : 3.15 : 3.16 : 3.18 : 3.21 : 3.24 : 3.26 : 3.21 : 3.39 : 3.33 : 3.34 : 3.36 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.171: 0.173: 0.175: 0.177: 0.179: 0.181: 0.183: 0.184: 0.186: 0.187: 0.188: 0.190: 0.191: 0.191: 0.192: 0.193:

Сс : 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039:

Фоп: 28 : 26 : 25 : 24 : 22 : 21 : 19 : 17 : 16 : 14 : 13 : 11 : 9 : 7 : 6 : 4 :

Uоп: 3.39 : 3.40 : 3.43 : 3.45 : 3.46 : 3.48 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.61 : 3.61 : 3.62 : 3.62 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.037: 0.038:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.193: 0.192: 0.193: 0.193: 0.192: 0.191: 0.191: 0.190: 0.188: 0.187: 0.186: 0.184: 0.183: 0.181: 0.179: 0.177:

Сс : 0.039: 0.038: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035:

Фоп: 2 : 1 : 359 : 357 : 355 : 354 : 352 : 350 : 348 : 347 : 345 : 344 : 342 : 340 : 339 : 337 :

Uоп: 3.62 : 3.62 : 3.62 : 3.62 : 3.62 : 3.61 : 3.61 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.48 : 3.47 : 3.45 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.038: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035:

Ки : 0047 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 :

Ви : 0.038: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035:

Ки : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0047 :

Ви : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034:

Ки : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0001 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.175: 0.173: 0.171: 0.169: 0.167: 0.164: 0.162: 0.159: 0.157: 0.155: 0.152: 0.150: 0.147: 0.145: 0.142: 0.140:

Cc : 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028:

Фоп: 336 : 334 : 333 : 332 : 330 : 329 : 328 : 326 : 325 : 324 : 323 : 322 : 321 : 320 : 319 : 318 :

Uоп: 3.43 : 3.41 : 3.39 : 3.36 : 3.34 : 3.33 : 3.32 : 3.37 : 3.27 : 3.24 : 3.22 : 3.21 : 3.17 : 3.16 : 3.11 : 3.11 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027:

Ки : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027:

Ки : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027:

Ки : 0047 : 0045 : 0047 : 0001 : 0047 : 0047 : 0001 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.138: 0.135: 0.133: 0.131: 0.128: 0.126: 0.124: 0.122: 0.119: 0.117: 0.115: 0.113: 0.111: 0.109: 0.107: 0.105:

Cc : 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021:

Фоп: 317 : 316 : 315 : 314 : 313 : 313 : 312 : 311 : 310 : 310 : 309 : 308 : 308 : 307 : 306 : 306 :

Uоп: 3.07 : 3.05 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.01 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 : 0045 :

Ви : 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0002 : 0046 : 0001 : 0047 : 0002 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0047 : 0002 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.103: 0.101: 0.099: 0.097: 0.095:

Cc : 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:

Фоп: 305 : 304 : 304 : 303 : 303 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

: : : : :

Ви : 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019:

Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 :

Ви : 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019:

Ки : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019:

Ки : 0001 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 :

y= -3700 : Y-строка 88 Стах= 0.187 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 2)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.097: 0.099: 0.100: 0.102: 0.104: 0.106: 0.108: 0.110: 0.112: 0.115: 0.117: 0.119: 0.121: 0.123: 0.125: 0.127:

Cc : 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Фоп: 56 : 55 : 54 : 54 : 53 : 53 : 52 : 51 : 51 : 50 : 49 : 49 : 48 : 47 : 46 : 45 :  
Уоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.03 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025:  
Ки: 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :  
Ви: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025:  
Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Ви: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025:  
Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
~~~~~  
х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.130: 0.132: 0.134: 0.137: 0.139: 0.141: 0.144: 0.146: 0.148: 0.151: 0.153: 0.155: 0.158: 0.160: 0.162: 0.164:
Cc: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033:
Фоп: 45 : 44 : 43 : 42 : 41 : 40 : 39 : 38 : 37 : 36 : 35 : 33 : 32 : 31 : 30 : 28 :
Уоп: 3.03 : 3.02 : 3.04 : 3.06 : 3.08 : 3.10 : 3.15 : 3.16 : 3.17 : 3.21 : 3.23 : 3.25 : 3.28 : 3.38 : 3.32 : 3.33 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032:
Ки: 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032:
Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032:
Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~~~  
х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
Qc: 0.167: 0.169: 0.171: 0.173: 0.174: 0.176: 0.178: 0.180: 0.181: 0.182: 0.183: 0.184: 0.185: 0.186: 0.186: 0.187:  
Cc: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:  
Фоп: 27 : 26 : 24 : 23 : 22 : 20 : 19 : 17 : 15 : 14 : 12 : 11 : 9 : 7 : 6 : 4 :  
Уоп: 3.35 : 3.37 : 3.38 : 3.40 : 3.42 : 3.44 : 3.45 : 3.47 : 3.48 : 3.48 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.56 : 3.56 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.036: 0.036:  
Ки: 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 :  
Ви: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:  
Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 :  
Ви: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:  
Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
~~~~~  
х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.187: 0.187: 0.187: 0.187: 0.186: 0.186: 0.185: 0.184: 0.183: 0.182: 0.180: 0.179: 0.178: 0.176: 0.174: 0.173:
Cc: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп: 2 : 1 : 359 : 357 : 355 : 354 : 352 : 350 : 349 : 347 : 346 : 344 : 342 : 341 : 339 : 338 :
Уоп: 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.48 : 3.48 : 3.47 : 3.45 : 3.44 : 3.42 : 3.41 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.037: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034:
Ки: 0047 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034:
Ки: 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0047 : 0045 :
Ви: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

Ки : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0001 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.171: 0.169: 0.167: 0.165: 0.163: 0.160: 0.158: 0.156: 0.154: 0.151: 0.149: 0.147: 0.144: 0.142: 0.140: 0.137:

Cc : 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027:

Фоп: 336 : 335 : 334 : 332 : 331 : 330 : 328 : 327 : 326 : 325 : 324 : 323 : 322 : 321 : 320 : 319 :

Uоп: 3.38 : 3.37 : 3.35 : 3.33 : 3.32 : 3.38 : 3.28 : 3.26 : 3.23 : 3.21 : 3.18 : 3.16 : 3.15 : 3.13 : 3.08 : 3.07 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027:

Ки : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027:

Ки : 0047 : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027:

Ки : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.135: 0.133: 0.131: 0.128: 0.126: 0.124: 0.122: 0.120: 0.118: 0.115: 0.113: 0.111: 0.109: 0.107: 0.105: 0.103:

Cc : 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021:

Фоп: 318 : 317 : 316 : 315 : 314 : 313 : 313 : 312 : 311 : 310 : 310 : 309 : 308 : 308 : 307 : 306 :

Uоп: 3.05 : 3.04 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 :

Ви : 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020:

Ки : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 :

Ви : 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020:

Ки : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0046 : 0001 : 0001 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0002 : 0001 : 0047 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.101: 0.099: 0.097: 0.096: 0.094:

Cc : 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019:

Фоп: 306 : 305 : 305 : 304 : 304 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

: : : : :

Ви : 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018:

Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018:

Ки : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 :

Ви : 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018:

Ки : 0046 : 0047 : 0002 : 0001 : 0045 :

у= -3800 : У-строка 89 Стах= 0.182 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра= 2)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.095: 0.097: 0.099: 0.101: 0.103: 0.105: 0.107: 0.109: 0.111: 0.113: 0.115: 0.117: 0.119: 0.121: 0.123: 0.125:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Сс : 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025:

Фоп: 55 : 54 : 54 : 53 : 53 : 52 : 51 : 51 : 50 : 49 : 49 : 48 : 47 : 46 : 45 : 45 :

Уоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qс : 0.128: 0.130: 0.132: 0.134: 0.136: 0.139: 0.141: 0.143: 0.145: 0.148: 0.150: 0.152: 0.154: 0.156: 0.158: 0.160:

Сс : 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032:

Фоп: 44 : 43 : 42 : 41 : 40 : 39 : 38 : 37 : 36 : 35 : 34 : 33 : 32 : 30 : 29 : 28 :

Уоп: 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.04 : 3.06 : 3.08 : 3.10 : 3.12 : 3.16 : 3.17 : 3.21 : 3.22 : 3.24 : 3.26 : 3.21 : 3.38 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.162: 0.165: 0.166: 0.168: 0.170: 0.171: 0.173: 0.174: 0.176: 0.177: 0.178: 0.179: 0.180: 0.181: 0.181: 0.181:

Сс : 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:

Фоп: 26 : 25 : 24 : 22 : 21 : 19 : 18 : 17 : 15 : 13 : 12 : 10 : 9 : 7 : 5 : 4 :

Уоп: 3.32 : 3.33 : 3.35 : 3.36 : 3.38 : 3.39 : 3.41 : 3.42 : 3.44 : 3.45 : 3.45 : 3.46 : 3.47 : 3.48 : 3.48 : 3.48 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.035:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qс : 0.182: 0.181: 0.182: 0.181: 0.181: 0.181: 0.180: 0.179: 0.178: 0.177: 0.176: 0.174: 0.173: 0.171: 0.170: 0.168:

Сс : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034:

Фоп: 2 : 0 : 359 : 357 : 356 : 354 : 352 : 351 : 349 : 348 : 346 : 344 : 343 : 341 : 340 : 338 :

Уоп: 3.48 : 3.48 : 3.48 : 3.48 : 3.48 : 3.48 : 3.47 : 3.46 : 3.45 : 3.45 : 3.44 : 3.42 : 3.41 : 3.39 : 3.38 : 3.36 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.036: 0.036: 0.035: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033:

Ки : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 :

Ви : 0.035: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033:

Ки : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0001 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 :

~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.167: 0.165: 0.163: 0.161: 0.159: 0.156: 0.155: 0.152: 0.150: 0.148: 0.146: 0.143: 0.141: 0.139: 0.137: 0.135:

Cc : 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027:

Фоп: 337 : 336 : 334 : 333 : 332 : 330 : 329 : 328 : 327 : 326 : 325 : 324 : 322 : 321 : 320 : 319 :

Uоп: 3.35 : 3.33 : 3.32 : 3.31 : 3.21 : 3.26 : 3.24 : 3.22 : 3.21 : 3.17 : 3.16 : 3.12 : 3.10 : 3.08 : 3.06 : 3.04 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:

Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:

Ки : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Вн : 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:

Ки : 0047 : 0001 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.132: 0.130: 0.128: 0.126: 0.124: 0.122: 0.120: 0.118: 0.116: 0.114: 0.111: 0.110: 0.108: 0.106: 0.104: 0.102:

Cc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020:

Фоп: 319 : 318 : 317 : 316 : 315 : 314 : 313 : 313 : 312 : 311 : 311 : 310 : 309 : 309 : 308 : 307 :

Uоп: 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 :

Вн : 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 :

Вн : 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0047 :

~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.100: 0.098: 0.096: 0.094: 0.093:

Cc : 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019:

Фоп: 307 : 306 : 306 : 305 : 304 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

: : : : :

Вн : 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:

Ки : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 :

Вн : 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:

Ки : 0045 : 0046 : 0002 : 0046 : 0045 :

Вн : 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:

Ки : 0002 : 0001 : 0045 : 0001 : 0047 :

~~~~~

у= -3900 : У-строка 90 Стах= 0.177 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра= 2)

-----

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.094: 0.096: 0.098: 0.099: 0.101: 0.103: 0.105: 0.107: 0.109: 0.111: 0.113: 0.115: 0.117: 0.119: 0.121: 0.123:

Cc : 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025:

Фоп: 54 : 53 : 53 : 52 : 52 : 51 : 50 : 50 : 49 : 48 : 48 : 47 : 46 : 45 : 45 : 44 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Вн : 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.125: 0.127: 0.130: 0.132: 0.134: 0.136: 0.138: 0.140: 0.142: 0.144: 0.147: 0.149: 0.151: 0.153: 0.155: 0.157:

Cc : 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031:

Фоп: 43 : 42 : 41 : 40 : 39 : 38 : 37 : 36 : 35 : 34 : 33 : 32 : 31 : 30 : 28 : 27 :

Uоп: 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.01 : 3.03 : 3.05 : 3.07 : 3.11 : 3.11 : 3.13 : 3.16 : 3.18 : 3.21 : 3.22 : 3.24 : 3.27 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Вн : 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.159: 0.160: 0.162: 0.164: 0.165: 0.167: 0.168: 0.170: 0.171: 0.172: 0.173: 0.174: 0.175: 0.176: 0.176: 0.176:

Cc : 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:

Фоп: 26 : 25 : 23 : 22 : 20 : 19 : 18 : 16 : 15 : 13 : 12 : 10 : 8 : 7 : 5 : 4 :

Uоп: 3.21 : 3.38 : 3.32 : 3.33 : 3.34 : 3.35 : 3.36 : 3.38 : 3.39 : 3.40 : 3.41 : 3.42 : 3.42 : 3.43 : 3.44 : 3.44 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.034:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Вн : 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.177: 0.176: 0.177: 0.176: 0.176: 0.176: 0.175: 0.174: 0.173: 0.172: 0.171: 0.170: 0.169: 0.167: 0.166: 0.164:

Cc : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033:

Фоп: 2 : 0 : 359 : 357 : 356 : 354 : 353 : 351 : 349 : 348 : 346 : 345 : 343 : 342 : 340 : 339 :

Uоп: 3.44 : 3.44 : 3.44 : 3.44 : 3.44 : 3.43 : 3.42 : 3.42 : 3.41 : 3.40 : 3.39 : 3.38 : 3.36 : 3.35 : 3.34 : 3.33 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.035: 0.035: 0.034: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 :

Вн : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 :
Ви : 0.034 : 0.034 : 0.034 : 0.034 : 0.034 : 0.034 : 0.034 : 0.034 : 0.034 : 0.033 : 0.033 : 0.033 : 0.032 : 0.032 : 0.032 :
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.162: 0.161: 0.159: 0.157: 0.155: 0.153: 0.151: 0.149: 0.147: 0.145: 0.143: 0.141: 0.139: 0.136: 0.134: 0.132:
Cc : 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:
Фоп: 338 : 336 : 335 : 334 : 332 : 331 : 330 : 329 : 328 : 326 : 325 : 324 : 323 : 322 : 321 : 320 :
Uоп: 3.32 : 3.38 : 3.21 : 3.27 : 3.25 : 3.23 : 3.21 : 3.18 : 3.16 : 3.13 : 3.11 : 3.11 : 3.07 : 3.06 : 3.04 : 3.02 :

Ви : 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026:
Ки : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026:
Ки : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
Ви : 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026:
Ки : 0001 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.130: 0.128: 0.126: 0.124: 0.122: 0.120: 0.118: 0.116: 0.114: 0.112: 0.110: 0.108: 0.106: 0.104: 0.102: 0.100:
Cc : 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:
Фоп: 319 : 318 : 318 : 317 : 316 : 315 : 314 : 313 : 313 : 312 : 311 : 311 : 310 : 309 : 309 : 308 :
Uоп: 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.03 : 3.06 : 3.05 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 :

Ви : 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020:
Ки : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 :
Ви : 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020:
Ки : 0045 : 0047 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0047 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 :
Ви : 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020:
Ки : 0047 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0047 : 0047 : 0045 : 0046 : 0001 : 0047 : 0002 : 0001 : 0047 : 0002 : 0001 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.098: 0.097: 0.095: 0.093: 0.091:
Cc : 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018:
Фоп: 307 : 307 : 306 : 306 : 305 :
Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:
Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 :
Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:
Ки : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 :
Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:
Ки : 0047 : 0046 : 0047 : 0002 : 0001 :

у= -4000 : У-строка 91 Стах= 0.172 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра= 2)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.093: 0.095: 0.096: 0.098: 0.100: 0.102: 0.104: 0.106: 0.107: 0.109: 0.111: 0.113: 0.115: 0.117: 0.119: 0.121:
Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024:
Фоп: 53 : 53 : 52 : 52 : 51 : 50 : 50 : 49 : 48 : 48 : 47 : 46 : 45 : 45 : 44 : 43 :
Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 :

Вн : 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Вн : 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Вн : 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.123: 0.125: 0.127: 0.129: 0.131: 0.133: 0.135: 0.137: 0.139: 0.141: 0.143: 0.145: 0.147: 0.149: 0.151: 0.153:
Cc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031:
Фоп: 42 : 41 : 40 : 40 : 39 : 38 : 37 : 36 : 35 : 33 : 32 : 31 : 30 : 29 : 28 : 26 :
Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.01 : 3.03 : 3.05 : 3.07 : 3.08 : 3.10 : 3.12 : 3.16 : 3.17 : 3.18 : 3.21 : 3.22 :

Вн : 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Вн : 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Вн : 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.155: 0.157: 0.158: 0.160: 0.161: 0.163: 0.164: 0.165: 0.167: 0.168: 0.169: 0.169: 0.170: 0.171: 0.171: 0.171:
Cc : 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034:
Фоп: 25 : 24 : 23 : 21 : 20 : 19 : 17 : 16 : 14 : 13 : 11 : 10 : 8 : 7 : 5 : 4 :
Uоп: 3.25 : 3.26 : 3.28 : 3.22 : 3.31 : 3.32 : 3.33 : 3.34 : 3.35 : 3.36 : 3.36 : 3.37 : 3.38 : 3.38 : 3.39 : 3.39 :

Вн : 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.033:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Вн : 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Вн : 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.172: 0.171: 0.172: 0.171: 0.171: 0.171: 0.170: 0.169: 0.169: 0.168: 0.167: 0.166: 0.164: 0.163: 0.162: 0.160:
Cc : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032:
Фоп: 2 : 0 : 359 : 357 : 356 : 354 : 353 : 351 : 350 : 348 : 347 : 345 : 344 : 342 : 341 : 340 :
Uоп: 3.39 : 3.39 : 3.39 : 3.39 : 3.39 : 3.38 : 3.38 : 3.37 : 3.36 : 3.36 : 3.35 : 3.34 : 3.33 : 3.32 : 3.31 : 3.30 :

Вн : 0.034: 0.034: 0.033: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0045 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.033: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 :
Вн : 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0001 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.158: 0.157: 0.155: 0.153: 0.151: 0.150: 0.147: 0.145: 0.144: 0.142: 0.140: 0.138: 0.136: 0.134: 0.132: 0.130:
Cc : 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026:
Фоп: 338 : 337 : 336 : 334 : 333 : 332 : 331 : 329 : 328 : 327 : 326 : 325 : 324 : 323 : 322 : 321 :
Uоп: 3.28 : 3.27 : 3.25 : 3.23 : 3.21 : 3.18 : 3.17 : 3.16 : 3.15 : 3.13 : 3.11 : 3.07 : 3.05 : 3.03 : 3.01 : 3.03 :

Вн : 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025:
Ки : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 :
Вн : 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025:
Ки : 0047 : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 :
Вн : 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025:
Ки : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0047 : 0047 : 0001 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.128: 0.126: 0.124: 0.122: 0.120: 0.118: 0.116: 0.114: 0.112: 0.110: 0.108: 0.106: 0.104: 0.103: 0.101: 0.099:
Cc : 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:
Фоп: 320 : 319 : 318 : 317 : 317 : 316 : 315 : 314 : 314 : 313 : 312 : 311 : 311 : 310 : 309 : 309 :
Uоп: 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

Вн : 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 :
Вн : 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 :
Вн : 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0046 : 0001 : 0047 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.097: 0.095: 0.094: 0.092: 0.090:
Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:
Фоп: 308 : 308 : 307 : 306 : 306 :
Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 :

Вн : 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018:
Ки : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 :
Вн : 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018:
Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 :
Вн : 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018:
Ки : 0047 : 0002 : 0001 : 0047 : 0001 :

y= -4100 : Y-строка 92 Стах= 0.167 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 2)



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.091: 0.093: 0.095: 0.097: 0.098: 0.100: 0.102: 0.104: 0.106: 0.108: 0.109: 0.111: 0.113: 0.115: 0.117: 0.119:

Cc : 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024:

Фоп: 53 : 52 : 51 : 51 : 50 : 50 : 49 : 48 : 48 : 47 : 46 : 45 : 45 : 44 : 43 : 42 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Вн : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.121: 0.123: 0.125: 0.127: 0.129: 0.131: 0.133: 0.135: 0.136: 0.138: 0.140: 0.142: 0.144: 0.146: 0.148: 0.149:

Cc : 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030:

Фоп: 41 : 41 : 40 : 39 : 38 : 37 : 36 : 35 : 34 : 33 : 32 : 31 : 29 : 28 : 27 : 26 :

Uоп: 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.02 : 3.01 : 3.03 : 3.04 : 3.06 : 3.07 : 3.11 : 3.11 : 3.15 : 3.16 : 3.17 : 3.18 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Вн : 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.151: 0.153: 0.154: 0.156: 0.157: 0.159: 0.160: 0.161: 0.162: 0.163: 0.164: 0.165: 0.166: 0.166: 0.167: 0.167:

Cc : 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033:

Фоп: 25 : 23 : 22 : 21 : 19 : 18 : 17 : 15 : 14 : 12 : 11 : 9 : 8 : 6 : 5 : 3 :

Uоп: 3.21 : 3.22 : 3.24 : 3.26 : 3.27 : 3.21 : 3.22 : 3.31 : 3.32 : 3.32 : 3.33 : 3.33 : 3.34 : 3.34 : 3.35 : 3.35 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Вн : 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.167: 0.167: 0.167: 0.167: 0.167: 0.166: 0.166: 0.165: 0.164: 0.163: 0.162: 0.161: 0.160: 0.159: 0.157: 0.156:

Cc : 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031:

Фоп: 2 : 0 : 359 : 357 : 356 : 354 : 353 : 351 : 350 : 348 : 347 : 346 : 344 : 343 : 341 : 340 :

Uоп: 3.35 : 3.35 : 3.35 : 3.35 : 3.35 : 3.34 : 3.34 : 3.33 : 3.33 : 3.32 : 3.32 : 3.31 : 3.22 : 3.21 : 3.27 : 3.26 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 :
Ви : 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0046 : 0047 :
Ви : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.154: 0.153: 0.151: 0.150: 0.148: 0.146: 0.144: 0.143: 0.141: 0.139: 0.137: 0.135: 0.133: 0.131: 0.129: 0.127:
Cc : 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025:
Фоп: 339 : 337 : 336 : 335 : 334 : 332 : 331 : 330 : 329 : 328 : 327 : 326 : 325 : 324 : 323 : 322 :
Uоп: 3.24 : 3.22 : 3.21 : 3.18 : 3.17 : 3.16 : 3.15 : 3.11 : 3.10 : 3.08 : 3.06 : 3.05 : 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.03 :

Ви : 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025:
Ки : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
Ви : 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025:
Ки : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025:
Ки : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.125: 0.124: 0.122: 0.120: 0.118: 0.116: 0.114: 0.112: 0.110: 0.108: 0.107: 0.105: 0.103: 0.101: 0.099: 0.097:
Cc : 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019:
Фоп: 321 : 320 : 319 : 318 : 317 : 317 : 316 : 315 : 314 : 314 : 313 : 312 : 311 : 311 : 310 : 310 :
Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

Ви : 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:
Ки : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 :
Ви : 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:
Ки : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0047 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0047 : 0001 : 0046 : 0045 :
Ви : 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:
Ки : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0046 : 0001 : 0047 : 0047 : 0002 : 0001 : 0047 : 0045 : 0046 : 0047 : 0002 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.096: 0.094: 0.092: 0.091: 0.089:
Cc : 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018:
Фоп: 309 : 308 : 308 : 307 : 306 :
Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 :

Ви : 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017:
Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 :
Ви : 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017:
Ки : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0047 :
Ви : 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017:
Ки : 0001 : 0047 : 0046 : 0047 : 0045 :

y= -4200 : Y-строка 93 Cmax= 0.163 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=359)



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.090: 0.092: 0.094: 0.095: 0.097: 0.099: 0.100: 0.102: 0.104: 0.106: 0.107: 0.109: 0.111: 0.113: 0.115: 0.117:

Cc : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023:

Фоп: 52 : 51 : 51 : 50 : 49 : 49 : 48 : 48 : 47 : 46 : 45 : 45 : 44 : 43 : 42 : 42 :

Uоп: 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Вн : 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

-----  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----  
Qc : 0.119: 0.121: 0.123: 0.124: 0.126: 0.128: 0.130: 0.132: 0.134: 0.135: 0.137: 0.139: 0.141: 0.142: 0.144: 0.146:

Cc : 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029:

Фоп: 41 : 40 : 39 : 38 : 37 : 36 : 35 : 34 : 33 : 32 : 31 : 30 : 29 : 28 : 26 : 25 :

Uоп: 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.01 : 3.03 : 3.01 : 3.03 : 3.05 : 3.07 : 3.08 : 3.10 : 3.11 : 3.15 : 3.16 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Вн : 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.147: 0.149: 0.150: 0.152: 0.153: 0.154: 0.156: 0.157: 0.158: 0.159: 0.159: 0.160: 0.161: 0.161: 0.162: 0.162:

Cc : 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:

Фоп: 24 : 23 : 22 : 20 : 19 : 18 : 16 : 15 : 13 : 12 : 11 : 9 : 8 : 6 : 5 : 3 :

Uоп: 3.17 : 3.18 : 3.21 : 3.22 : 3.23 : 3.24 : 3.26 : 3.27 : 3.27 : 3.21 : 3.37 : 3.38 : 3.31 : 3.31 : 3.32 : 3.32 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Вн : 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

-----  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----  
Qc : 0.163: 0.162: 0.163: 0.162: 0.162: 0.161: 0.161: 0.160: 0.160: 0.159: 0.158: 0.157: 0.156: 0.155: 0.153: 0.152:

Cc : 0.033: 0.032: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030:

Фоп: 2 : 0 : 359 : 357 : 356 : 355 : 353 : 352 : 350 : 349 : 347 : 346 : 345 : 343 : 342 : 341 :

Uоп: 3.32 : 3.32 : 3.32 : 3.32 : 3.32 : 3.31 : 3.31 : 3.38 : 3.22 : 3.21 : 3.28 : 3.27 : 3.25 : 3.25 : 3.23 : 3.22 :

: : : : : : : : : : : : : : : :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ви : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029:  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0045 :  
Ви : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 :  
Ви : 0.032: 0.031: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0001 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.151: 0.149: 0.148: 0.146: 0.144: 0.143: 0.141: 0.139: 0.138: 0.136: 0.134: 0.132: 0.130: 0.128: 0.127: 0.125:  
Cc : 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025:  
Фоп: 339 : 338 : 337 : 335 : 334 : 333 : 332 : 331 : 330 : 329 : 327 : 326 : 325 : 324 : 323 : 323 :  
Uоп: 3.21 : 3.18 : 3.17 : 3.16 : 3.13 : 3.12 : 3.10 : 3.08 : 3.07 : 3.05 : 3.04 : 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.03 : 3.01 :

Ви : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024:  
Ки : 0046 : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 :  
Ви : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024:  
Ки : 0047 : 0045 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 :  
Ви : 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024:  
Ки : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.123: 0.121: 0.119: 0.118: 0.116: 0.114: 0.112: 0.110: 0.108: 0.107: 0.105: 0.103: 0.101: 0.099: 0.098: 0.096:  
Cc : 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019:  
Фоп: 322 : 321 : 320 : 319 : 318 : 317 : 317 : 316 : 315 : 314 : 314 : 313 : 312 : 312 : 311 : 310 :  
Uоп: 3.01 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

Ви : 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 :  
Ви : 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019:  
Ки : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 :  
Ви : 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019:  
Ки : 0046 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0002 : 0001 : 0047 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.094: 0.093: 0.091: 0.090: 0.088:  
Cc : 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018:  
Фоп: 310 : 309 : 309 : 308 : 307 :  
Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.03 : 3.01 :

Ви : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017:  
Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 :  
Ви : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017:  
Ки : 0001 : 0046 : 0002 : 0046 : 0045 :  
Ви : 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:  
Ки : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 : 0047 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= -4300 : Y-строка 94 Стах= 0.158 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=359)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.089: 0.091: 0.092: 0.094: 0.095: 0.097: 0.099: 0.101: 0.102: 0.104: 0.106: 0.108: 0.109: 0.111: 0.113: 0.115:

Cc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023:

Фоп: 51 : 50 : 50 : 49 : 49 : 48 : 47 : 47 : 46 : 45 : 45 : 44 : 43 : 42 : 42 : 41 :

Uоп: 3.03 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Вн : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.117: 0.118: 0.120: 0.122: 0.124: 0.125: 0.127: 0.129: 0.131: 0.132: 0.134: 0.136: 0.138: 0.139: 0.141: 0.142:

Cc : 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:

Фоп: 40 : 39 : 38 : 37 : 36 : 35 : 34 : 33 : 32 : 31 : 30 : 29 : 28 : 27 : 26 : 25 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.06 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.04 : 3.05 : 3.07 : 3.08 : 3.10 : 3.11 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Вн : 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.144: 0.145: 0.147: 0.148: 0.149: 0.151: 0.152: 0.153: 0.154: 0.155: 0.155: 0.156: 0.157: 0.157: 0.158: 0.158:

Cc : 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032:

Фоп: 24 : 22 : 21 : 20 : 18 : 17 : 16 : 15 : 13 : 12 : 10 : 9 : 8 : 6 : 5 : 3 :

Uоп: 3.12 : 3.16 : 3.16 : 3.17 : 3.18 : 3.21 : 3.22 : 3.22 : 3.24 : 3.24 : 3.25 : 3.26 : 3.26 : 3.27 : 3.27 : 3.28 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Вн : 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.158: 0.158: 0.158: 0.158: 0.158: 0.157: 0.157: 0.156: 0.155: 0.155: 0.154: 0.153: 0.152: 0.151: 0.150: 0.148:

Cc : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:

Фоп: 2 : 0 : 359 : 358 : 356 : 355 : 353 : 352 : 350 : 349 : 348 : 346 : 345 : 344 : 342 : 341 :

Uоп: 3.28 : 3.28 : 3.28 : 3.28 : 3.28 : 3.27 : 3.27 : 3.26 : 3.25 : 3.25 : 3.24 : 3.23 : 3.22 : 3.21 : 3.18 : 3.17 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029:  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 :  
Ви : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0047 :  
Ви : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 :  
~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.147: 0.145: 0.144: 0.143: 0.141: 0.139: 0.138: 0.136: 0.135: 0.133: 0.131: 0.130: 0.128: 0.126: 0.124: 0.123:
Cc : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025:
Фоп: 340 : 338 : 337 : 336 : 335 : 334 : 332 : 331 : 330 : 329 : 328 : 327 : 326 : 325 : 324 : 323 :
Uоп: 3.16 : 3.16 : 3.15 : 3.12 : 3.10 : 3.08 : 3.07 : 3.06 : 3.04 : 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.03 : 3.01 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~

Ви : 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024:  
Ки : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Ви : 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024:  
Ки : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
Ви : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024:  
Ки : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :  
~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.121: 0.119: 0.117: 0.115: 0.114: 0.112: 0.110: 0.108: 0.107: 0.105: 0.103: 0.101: 0.100: 0.098: 0.096: 0.095:
Cc : 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:
Фоп: 322 : 321 : 321 : 320 : 319 : 318 : 317 : 317 : 316 : 315 : 314 : 314 : 313 : 312 : 312 : 311 :
Uоп: 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~

Ви : 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:  
Ки : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 :  
Ви : 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:  
Ки : 0047 : 0047 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 :  
Ви : 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018:  
Ки : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0001 :  
~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.093: 0.091: 0.090: 0.088: 0.087:
Cc : 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017:
Фоп: 310 : 310 : 309 : 309 : 308 :
Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 :
: : : : :
~~~~~

Ви : 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:  
Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 :  
Ви : 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:  
Ки : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 :  
Ви : 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:  
Ки : 0047 : 0046 : 0047 : 0002 : 0001 :  
~~~~~




Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

у= -4400 : Y-строка 95 Стах= 0.154 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=359)

х= -5000 : -4900 : -4800 : -4700 : -4600 : -4500 : -4400 : -4300 : -4200 : -4100 : -4000 : -3900 : -3800 : -3700 : -3600 : -3500 :

Qc : 0.088 : 0.089 : 0.091 : 0.092 : 0.094 : 0.096 : 0.097 : 0.099 : 0.101 : 0.102 : 0.104 : 0.106 : 0.107 : 0.109 : 0.111 : 0.113 :

Cc : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.019 : 0.019 : 0.019 : 0.020 : 0.020 : 0.020 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.022 : 0.022 : 0.023 :

Фоп: 50 : 50 : 49 : 49 : 48 : 47 : 47 : 46 : 45 : 45 : 44 : 43 : 42 : 42 : 41 : 40 :

Uоп: 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.017 : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.019 : 0.019 : 0.019 : 0.020 : 0.020 : 0.020 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.022 : 0.022 : 0.022 :

Ки : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 :

Ви : 0.017 : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.019 : 0.019 : 0.019 : 0.019 : 0.020 : 0.020 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.022 : 0.022 :

Ки : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 :

Ви : 0.017 : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.019 : 0.019 : 0.019 : 0.020 : 0.020 : 0.020 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.022 : 0.022 :

Ки : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 :

х= -3400 : -3300 : -3200 : -3100 : -3000 : -2900 : -2800 : -2700 : -2600 : -2500 : -2400 : -2300 : -2200 : -2100 : -2000 : -1900 :

Qc : 0.114 : 0.116 : 0.118 : 0.120 : 0.121 : 0.123 : 0.125 : 0.126 : 0.128 : 0.130 : 0.131 : 0.133 : 0.134 : 0.136 : 0.138 : 0.139 :

Cc : 0.023 : 0.023 : 0.024 : 0.024 : 0.024 : 0.025 : 0.025 : 0.025 : 0.026 : 0.026 : 0.026 : 0.027 : 0.027 : 0.027 : 0.028 : 0.028 :

Фоп: 39 : 38 : 38 : 37 : 36 : 35 : 34 : 33 : 32 : 31 : 30 : 29 : 28 : 26 : 25 : 24 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.01 : 3.03 : 3.01 : 3.03 : 3.01 : 3.03 : 3.04 : 3.05 : 3.07 : 3.08 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.023 : 0.023 : 0.023 : 0.024 : 0.024 : 0.024 : 0.025 : 0.025 : 0.025 : 0.026 : 0.026 : 0.026 : 0.026 : 0.027 : 0.027 : 0.027 :

Ки : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 :

Ви : 0.022 : 0.023 : 0.023 : 0.023 : 0.024 : 0.024 : 0.024 : 0.025 : 0.025 : 0.025 : 0.026 : 0.026 : 0.026 : 0.027 : 0.027 : 0.027 :

Ки : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 :

Ви : 0.022 : 0.023 : 0.023 : 0.023 : 0.024 : 0.024 : 0.024 : 0.025 : 0.025 : 0.025 : 0.026 : 0.026 : 0.026 : 0.026 : 0.027 : 0.027 :

Ки : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 :

х= -1800 : -1700 : -1600 : -1500 : -1400 : -1300 : -1200 : -1100 : -1000 : -900 : -800 : -700 : -600 : -500 : -400 : -300 :

Qc : 0.141 : 0.142 : 0.143 : 0.144 : 0.146 : 0.147 : 0.148 : 0.149 : 0.150 : 0.150 : 0.151 : 0.152 : 0.152 : 0.153 : 0.153 : 0.154 :

Cc : 0.028 : 0.028 : 0.029 : 0.029 : 0.029 : 0.029 : 0.030 : 0.030 : 0.030 : 0.030 : 0.030 : 0.030 : 0.030 : 0.031 : 0.031 : 0.031 :

Фоп: 23 : 22 : 21 : 19 : 18 : 17 : 15 : 14 : 13 : 12 : 10 : 9 : 7 : 6 : 5 : 3 :

Uоп: 3.10 : 3.11 : 3.12 : 3.13 : 3.16 : 3.16 : 3.17 : 3.18 : 3.21 : 3.21 : 3.21 : 3.22 : 3.22 : 3.23 : 3.23 : 3.23 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.028 : 0.028 : 0.028 : 0.028 : 0.029 : 0.029 : 0.029 : 0.029 : 0.029 : 0.029 : 0.030 : 0.030 : 0.030 : 0.030 : 0.030 : 0.030 :

Ки : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 :

Ви : 0.028 : 0.028 : 0.028 : 0.028 : 0.029 : 0.029 : 0.029 : 0.029 : 0.029 : 0.029 : 0.030 : 0.030 : 0.030 : 0.030 : 0.030 : 0.030 :

Ки : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 :

Ви : 0.027 : 0.028 : 0.028 : 0.028 : 0.028 : 0.029 : 0.029 : 0.029 : 0.029 : 0.029 : 0.030 : 0.030 : 0.030 : 0.030 : 0.030 : 0.030 :

Ки : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 :

х= -200 : -100 : 0 : 100 : 200 : 300 : 400 : 500 : 600 : 700 : 800 : 900 : 1000 : 1100 : 1200 : 1300 :

Qc : 0.154 : 0.154 : 0.154 : 0.153 : 0.153 : 0.153 : 0.152 : 0.152 : 0.151 : 0.151 : 0.150 : 0.149 : 0.148 : 0.147 : 0.146 : 0.145 :

Cc : 0.031 : 0.031 : 0.031 : 0.031 : 0.031 : 0.031 : 0.030 : 0.030 : 0.030 : 0.030 : 0.030 : 0.030 : 0.030 : 0.029 : 0.029 : 0.029 :

Фоп: 2 : 0 : 359 : 358 : 356 : 355 : 353 : 352 : 351 : 349 : 348 : 347 : 345 : 344 : 343 : 341 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Уоп: 3.24 : 3.23 : 3.24 : 3.23 : 3.23 : 3.23 : 3.22 : 3.22 : 3.21 : 3.21 : 3.21 : 3.18 : 3.17 : 3.17 : 3.16 : 3.13 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0047 :

Ви : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 :

Ви : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 :

~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.143: 0.142: 0.141: 0.139: 0.138: 0.136: 0.135: 0.133: 0.132: 0.130: 0.129: 0.127: 0.125: 0.124: 0.122: 0.120:

Cc : 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024:

Фоп: 340 : 339 : 338 : 337 : 335 : 334 : 333 : 332 : 331 : 330 : 329 : 328 : 327 : 326 : 325 : 324 :

Уоп: 3.12 : 3.11 : 3.10 : 3.08 : 3.07 : 3.06 : 3.05 : 3.03 : 3.01 : 3.03 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.06 : 3.05 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023:

Ки : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023:

Ки : 0045 : 0047 : 0047 : 0001 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 :

~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.119: 0.117: 0.115: 0.113: 0.111: 0.110: 0.108: 0.106: 0.105: 0.103: 0.101: 0.100: 0.098: 0.096: 0.095: 0.093:

Cc : 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019:

Фоп: 323 : 322 : 321 : 320 : 320 : 319 : 318 : 317 : 316 : 316 : 315 : 314 : 314 : 313 : 312 : 312 :

Уоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 :

Ви : 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0046 : 0001 : 0047 : 0047 : 0045 : 0001 : 0047 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 :

~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.092: 0.090: 0.088: 0.087: 0.085:

Cc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:

Фоп: 311 : 311 : 309 : 309 : 308 :

Уоп: 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.01 :

: : : : :

Ви : 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017:

Ки : 0045 : 0001 : 0047 : 0046 : 0047 :

Ви : 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017:

Ки : 0046 : 0002 : 0046 : 0045 : 0046 :

Ви : 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017:

Ки : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

у= -4500 : Y-строка 96 Стах= 0.150 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=359)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.087: 0.088: 0.089: 0.091: 0.093: 0.094: 0.096: 0.097: 0.099: 0.101: 0.102: 0.104: 0.106: 0.107: 0.109: 0.111:

Cc : 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022:

Фоп: 50 : 49 : 49 : 48 : 47 : 47 : 46 : 45 : 45 : 44 : 43 : 43 : 42 : 41 : 40 : 39 :

Uоп: 3.01 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.112: 0.114: 0.116: 0.117: 0.119: 0.121: 0.122: 0.124: 0.125: 0.127: 0.129: 0.130: 0.132: 0.133: 0.135: 0.136:

Cc : 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027:

Фоп: 39 : 38 : 37 : 36 : 35 : 34 : 33 : 32 : 31 : 30 : 29 : 28 : 27 : 26 : 25 : 24 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.06 : 3.03 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.03 : 3.04 : 3.05 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.137: 0.138: 0.140: 0.141: 0.142: 0.143: 0.144: 0.145: 0.146: 0.147: 0.147: 0.148: 0.149: 0.149: 0.149: 0.150:

Cc : 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:

Фоп: 23 : 21 : 20 : 19 : 18 : 16 : 15 : 14 : 13 : 11 : 10 : 9 : 7 : 6 : 5 : 3 :

Uоп: 3.06 : 3.07 : 3.11 : 3.10 : 3.11 : 3.12 : 3.13 : 3.16 : 3.16 : 3.16 : 3.17 : 3.17 : 3.17 : 3.18 : 3.18 : 3.18 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.149: 0.149: 0.148: 0.148: 0.148: 0.147: 0.146: 0.145: 0.144: 0.143: 0.142: 0.141:

Cc : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Фоп: 2 : 0 : 359 : 358 : 356 : 355 : 354 : 352 : 351 : 350 : 348 : 347 : 346 : 344 : 343 : 342 :

Уоп: 3.21 : 3.18 : 3.21 : 3.18 : 3.18 : 3.18 : 3.17 : 3.17 : 3.17 : 3.16 : 3.16 : 3.16 : 3.15 : 3.12 : 3.11 : 3.10 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:

Ки: 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 :

Ви: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:

Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 :

Ви: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 :

~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.140: 0.139: 0.138: 0.136: 0.135: 0.133: 0.132: 0.130: 0.129: 0.127: 0.126: 0.124: 0.123: 0.121: 0.119: 0.118:

Cc: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:

Фоп: 341 : 339 : 338 : 337 : 336 : 335 : 334 : 333 : 331 : 330 : 329 : 328 : 327 : 326 : 326 : 325 :

Уоп: 3.11 : 3.08 : 3.07 : 3.06 : 3.05 : 3.03 : 3.01 : 3.03 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.03 : 3.02 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:

Ки: 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 : 0045 :

Ви: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:

Ки: 0045 : 0046 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0046 : 0001 : 0046 :

Ви: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:

Ки: 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 :

~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc: 0.116: 0.115: 0.113: 0.111: 0.110: 0.108: 0.106: 0.105: 0.103: 0.101: 0.100: 0.098: 0.096: 0.095: 0.093: 0.092:

Cc: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018:

Фоп: 324 : 323 : 322 : 321 : 320 : 319 : 319 : 318 : 317 : 316 : 316 : 315 : 314 : 314 : 313 : 312 :

Уоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 :

Ви: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:

Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0047 :

Ви: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:

Ки: 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0001 : 0001 : 0047 : 0045 : 0001 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 : 0045 :

~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.090: 0.088: 0.087: 0.086: 0.084:

Cc: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017:

Фоп: 312 : 312 : 311 : 310 : 309 :

Уоп: 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 :

: : : : :

Ви: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:

Ки: 0045 : 0002 : 0001 : 0045 : 0046 :

Ви: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:

Ки: 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0047 :

Ви: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 : 0045 :

~~~~~

у= -4600 : Y-строка 97 Стах= 0.146 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=359)

-----

х= -5000 : -4900 : -4800 : -4700 : -4600 : -4500 : -4400 : -4300 : -4200 : -4100 : -4000 : -3900 : -3800 : -3700 : -3600 : -3500 :

-----

Qc : 0.085 : 0.087 : 0.088 : 0.090 : 0.091 : 0.093 : 0.094 : 0.096 : 0.097 : 0.099 : 0.100 : 0.102 : 0.104 : 0.105 : 0.107 : 0.109 :

Cc : 0.017 : 0.017 : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.019 : 0.019 : 0.019 : 0.019 : 0.020 : 0.020 : 0.020 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.022 :

Фоп: 50 : 48 : 47 : 47 : 47 : 46 : 45 : 45 : 44 : 43 : 43 : 42 : 41 : 40 : 40 : 39 :

Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.019 : 0.019 : 0.019 : 0.019 : 0.020 : 0.020 : 0.020 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.022 :

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.019 : 0.019 : 0.019 : 0.019 : 0.020 : 0.020 : 0.020 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 :

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.019 : 0.019 : 0.019 : 0.019 : 0.020 : 0.020 : 0.020 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 :

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -3400 : -3300 : -3200 : -3100 : -3000 : -2900 : -2800 : -2700 : -2600 : -2500 : -2400 : -2300 : -2200 : -2100 : -2000 : -1900 :

Qc : 0.110 : 0.112 : 0.113 : 0.115 : 0.116 : 0.118 : 0.120 : 0.121 : 0.123 : 0.124 : 0.126 : 0.127 : 0.129 : 0.130 : 0.131 : 0.133 :

Cc : 0.022 : 0.022 : 0.023 : 0.023 : 0.023 : 0.024 : 0.024 : 0.024 : 0.025 : 0.025 : 0.025 : 0.025 : 0.026 : 0.026 : 0.026 : 0.026 : 0.027 :

Фоп: 38 : 37 : 36 : 35 : 34 : 34 : 33 : 32 : 31 : 30 : 29 : 28 : 26 : 25 : 24 : 23 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.03 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.03 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.023 : 0.023 : 0.023 : 0.024 : 0.024 : 0.024 : 0.025 : 0.025 : 0.025 : 0.025 : 0.026 : 0.026 : 0.026 : 0.026 :

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.023 : 0.023 : 0.023 : 0.023 : 0.024 : 0.024 : 0.024 : 0.025 : 0.025 : 0.025 : 0.026 : 0.026 : 0.026 : 0.026 :

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.023 : 0.023 : 0.023 : 0.024 : 0.024 : 0.024 : 0.025 : 0.025 : 0.025 : 0.025 : 0.026 : 0.026 : 0.026 :

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -1800 : -1700 : -1600 : -1500 : -1400 : -1300 : -1200 : -1100 : -1000 : -900 : -800 : -700 : -600 : -500 : -400 : -300 :

-----

Qc : 0.134 : 0.135 : 0.136 : 0.137 : 0.139 : 0.140 : 0.141 : 0.141 : 0.142 : 0.143 : 0.144 : 0.144 : 0.145 : 0.145 : 0.145 : 0.146 :

Cc : 0.027 : 0.027 : 0.027 : 0.027 : 0.028 : 0.028 : 0.028 : 0.028 : 0.028 : 0.029 : 0.029 : 0.029 : 0.029 : 0.029 : 0.029 : 0.029 : 0.029 :

Фоп: 22 : 21 : 20 : 18 : 17 : 16 : 15 : 14 : 12 : 11 : 10 : 8 : 7 : 6 : 4 : 3 :

Uоп: 3.04 : 3.05 : 3.06 : 3.07 : 3.08 : 3.11 : 3.10 : 3.10 : 3.11 : 3.12 : 3.12 : 3.15 : 3.16 : 3.16 : 3.16 : 3.16 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.026 : 0.027 : 0.027 : 0.027 : 0.027 : 0.027 : 0.028 : 0.028 : 0.028 : 0.028 : 0.028 : 0.028 : 0.028 : 0.028 : 0.028 : 0.029 : 0.029 :

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.026 : 0.027 : 0.027 : 0.027 : 0.027 : 0.027 : 0.028 : 0.028 : 0.028 : 0.028 : 0.028 : 0.028 : 0.028 : 0.028 : 0.028 : 0.028 : 0.029 :

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.026 : 0.026 : 0.027 : 0.027 : 0.027 : 0.027 : 0.027 : 0.027 : 0.028 : 0.028 : 0.028 : 0.028 : 0.028 : 0.028 : 0.028 : 0.028 : 0.028 :

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -200 : -100 : 0 : 100 : 200 : 300 : 400 : 500 : 600 : 700 : 800 : 900 : 1000 : 1100 : 1200 : 1300 :

Qc : 0.146 : 0.146 : 0.146 : 0.146 : 0.145 : 0.145 : 0.145 : 0.144 : 0.144 : 0.143 : 0.142 : 0.142 : 0.141 : 0.140 : 0.139 : 0.138 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Сс : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:

Фоп: 2 : 0 : 359: 358: 356: 355: 354: 352: 351: 350: 348: 347: 346: 345: 343: 342:

Уоп: 3.16: 3.16: 3.16: 3.16: 3.16: 3.16: 3.16: 3.15: 3.15: 3.12: 3.11: 3.10: 3.10: 3.11: 3.08: 3.07:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027:

Ки : 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0046: 0047: 0047: 0046: 0047: 0047: 0046: 0046: 0047: 0047:

Ви : 0.028: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027:

Ки : 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0047: 0046: 0046: 0046: 0047: 0046: 0046: 0047: 0045: 0046: 0046:

Ви : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:

Ки : 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0047: 0045: 0045:

~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qс : 0.137: 0.136: 0.134: 0.133: 0.132: 0.130: 0.129: 0.128: 0.126: 0.125: 0.123: 0.122: 0.120: 0.119: 0.117: 0.116:

Сс : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:

Фоп: 341: 340: 339: 338: 336: 335: 334: 333: 332: 331: 330: 329: 328: 327: 326: 325:

Уоп: 3.06: 3.05: 3.04: 3.03: 3.01: 3.03: 3.02: 3.01: 3.02: 3.01: 3.02: 3.03: 3.05: 3.02: 3.02: 3.02:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023:

Ки : 0046: 0046: 0046: 0045: 0047: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046:

Ви : 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023:

Ки : 0047: 0045: 0045: 0046: 0046: 0047: 0047: 0047: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0047:

Ви : 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023:

Ки : 0045: 0047: 0047: 0001: 0045: 0045: 0045: 0045: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0045:

~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.114: 0.112: 0.111: 0.109: 0.108: 0.106: 0.104: 0.103: 0.101: 0.100: 0.098: 0.096: 0.095: 0.093: 0.092: 0.090:

Сс : 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:

Фоп: 324: 323: 323: 322: 321: 320: 319: 319: 318: 317: 316: 316: 315: 314: 314: 313:

Уоп: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.01: 3.01: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.02:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018:

Ки : 0046: 0046: 0045: 0045: 0045: 0046: 0046: 0045: 0045: 0046: 0046: 0045: 0045: 0046: 0045: 0045:

Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018:

Ки : 0047: 0047: 0046: 0046: 0046: 0045: 0047: 0001: 0046: 0045: 0047: 0046: 0046: 0047: 0001: 0046:

Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018:

Ки : 0045: 0045: 0001: 0001: 0047: 0047: 0045: 0046: 0001: 0047: 0045: 0001: 0047: 0045: 0046: 0047:

~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qс : 0.087: 0.088: 0.086: 0.085: 0.083:

Сс : 0.017: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017:

Фоп: 312: 312: 311: 311: 310:

Уоп: 2.96: 3.01: 3.01: 3.01: 3.01:

: : : : :

Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016:

Ки : 0046: 0045: 0046: 0045: 0045:

Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016:

Ки : 0047: 0046: 0045: 0001: 0046:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016:

Ки : 0045 : 0001 : 0047 : 0046 : 0047 :

~~~~~

у= -4700 : Y-строка 98 Стах= 0.142 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=359)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.084: 0.086: 0.087: 0.088: 0.090: 0.091: 0.093: 0.094: 0.096: 0.097: 0.099: 0.100: 0.102: 0.104: 0.105: 0.107:

Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021:

Фоп: 48 : 48 : 47 : 46 : 46 : 45 : 45 : 44 : 43 : 43 : 42 : 41 : 40 : 40 : 39 : 38 :

Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.01 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.108: 0.110: 0.111: 0.113: 0.114: 0.116: 0.117: 0.119: 0.120: 0.122: 0.123: 0.125: 0.126: 0.127: 0.129: 0.130:

Cc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026:

Фоп: 37 : 36 : 36 : 35 : 34 : 33 : 32 : 31 : 30 : 29 : 28 : 27 : 26 : 25 : 24 : 23 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.06 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.03 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.131: 0.132: 0.133: 0.134: 0.135: 0.136: 0.137: 0.138: 0.139: 0.139: 0.140: 0.141: 0.141: 0.141: 0.142: 0.142:

Cc : 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:

Фоп: 22 : 20 : 19 : 18 : 17 : 16 : 14 : 13 : 12 : 11 : 9 : 8 : 7 : 6 : 4 : 3 :

Uоп: 3.01 : 3.02 : 3.03 : 3.04 : 3.05 : 3.06 : 3.06 : 3.07 : 3.08 : 3.08 : 3.11 : 3.10 : 3.10 : 3.10 : 3.13 : 3.11 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

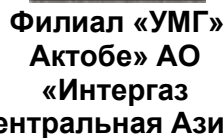
Ви : 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----



«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

[illegible]

Qc : 0.133: 0.132: 0.131: 0.130: 0.129: 0.128: 0.126: 0.125: 0.123: 0.122: 0.121: 0.119: 0.118: 0.116: 0.115: 0.113: 0.112: 0.111: 0.110: 0.109: 0.108: 0.107: 0.106: 0.105: 0.104: 0.103: 0.102: 0.101: 0.100: 0.099: 0.098: 0.097: 0.096: 0.095: 0.094: 0.093: 0.092: 0.091: 0.090: 0.089: 0.088: 0.087: 0.086: 0.085: 0.084: 0.083: 0.082: 0.081: 0.080: 0.079: 0.078: 0.077: 0.076: 0.075: 0.074: 0.073: 0.072: 0.071: 0.070: 0.069: 0.068: 0.067: 0.066: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.000

Вн : 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:  
Кн : 0.047 : 0.047 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 :  
Вн : 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:  
Кн : 0.046 : 0.046 : 0.047 : 0.047 : 0.045 : 0.045 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 :  
Вн : 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:  
Кн : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.047 :

Qc : 0.112: 0.110: 0.109: 0.107: 0.106: 0.104: 0.103: 0.101: 0.099: 0.098: 0.096: 0.095: 0.093: 0.092: 0.090: 0.089: 0.088: 0.087: 0.086: 0.085: 0.084: 0.083: 0.082: 0.081: 0.080: 0.079: 0.078: 0.077: 0.076: 0.075: 0.074: 0.073: 0.072: 0.071: 0.070: 0.069: 0.068: 0.067: 0.066: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.000

Вн : 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017:

Ки : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.045 : 0.045 : 0.046 : 0.046 : 0.045 : 0.045 : 0.046 : 0.046 : 0.045 : 0.045 : 0.046 : 0.047 :

Вн : 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017:

Ки : 0.045 : 0.045 : 0.047 : 0.047 : 0.001 : 0.046 : 0.045 : 0.045 : 0.001 : 0.046 : 0.045 : 0.047 : 0.001 : 0.046 : 0.047 : 0.046 :

Вн : 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017:

Ки : 0.047 : 0.047 : 0.045 : 0.045 : 0.046 : 0.001 : 0.047 : 0.047 : 0.046 : 0.001 : 0.047 : 0.045 : 0.046 : 0.047 : 0.045 : 0.045 :

Qc : 0.088: 0.086: 0.085: 0.083: 0.082:  
Cc : 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016:  
Фоп: 313 : 313 : 312 : 311 : 311 :  
Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.02 :

Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:  
Ки : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 :  
Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:

Ки : 0047 : 0002 : 0001 : 0047 : 0046 :

~~~~~

у= -4800 : Y-строка 99 Стах= 0.139 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=359)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.083: 0.084: 0.084: 0.087: 0.088: 0.090: 0.091: 0.093: 0.094: 0.096: 0.097: 0.098: 0.100: 0.102: 0.103: 0.105:

Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021:

Фоп: 48 : 47 : 48 : 46 : 46 : 45 : 44 : 43 : 43 : 42 : 41 : 41 : 40 : 39 : 38 : 37 :

Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.106: 0.108: 0.109: 0.111: 0.112: 0.113: 0.115: 0.116: 0.118: 0.119: 0.120: 0.122: 0.123: 0.124: 0.126: 0.127:

Cc : 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:

Фоп: 37 : 36 : 35 : 34 : 33 : 32 : 31 : 30 : 29 : 29 : 28 : 26 : 25 : 24 : 23 : 22 :

Uоп: 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.03 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.128: 0.129: 0.130: 0.131: 0.132: 0.133: 0.134: 0.135: 0.135: 0.136: 0.137: 0.137: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138:

Cc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:

Фоп: 21 : 20 : 19 : 18 : 17 : 15 : 14 : 13 : 12 : 11 : 9 : 8 : 7 : 5 : 4 : 3 :

Uоп: 3.01 : 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.03 : 3.04 : 3.04 : 3.05 : 3.05 : 3.06 : 3.07 : 3.07 : 3.07 : 3.07 : 3.07 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----  
Qc : 0.138: 0.138: 0.139: 0.138: 0.138: 0.138: 0.137: 0.137: 0.136: 0.136: 0.135: 0.134: 0.133: 0.132: 0.132:  
Cc : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026:  
Фоп: 2 : 0 : 359: 358: 357: 355: 354: 353: 351: 350: 349: 348: 347: 345: 344: 343 :  
Uоп: 3.07 : 3.07 : 3.08 : 3.07 : 3.07 : 3.07 : 3.07 : 3.06 : 3.06 : 3.05 : 3.04 : 3.04 : 3.03 : 3.02 : 3.01 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
-----

Вн : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 :  
Вн : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0046 :  
Вн : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 :  
-----

-----  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
Qc : 0.130: 0.129: 0.128: 0.127: 0.126: 0.125: 0.124: 0.122: 0.121: 0.120: 0.118: 0.117: 0.115: 0.114: 0.112: 0.111:  
Cc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:  
Фоп: 342 : 341 : 340 : 338 : 337 : 336 : 335 : 334 : 333 : 332 : 331 : 330 : 329 : 328 : 327 : 326 :  
Uоп: 3.03 : 3.02 : 3.01 : 3.03 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.06 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
-----

Вн : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022:  
Ки : 0046 : 0046 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 :  
Вн : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022:  
Ки : 0047 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 :  
Вн : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022:  
Ки : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
-----

-----  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
Qc : 0.109: 0.108: 0.107: 0.105: 0.104: 0.102: 0.101: 0.099: 0.098: 0.096: 0.095: 0.093: 0.092: 0.090: 0.089: 0.088:  
Cc : 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:  
Фоп: 326 : 325 : 324 : 323 : 322 : 321 : 321 : 320 : 319 : 318 : 318 : 317 : 316 : 316 : 316 : 314 :  
Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.01 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
-----

Вн : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0002 : 0046 :  
Вн : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0001 : 0001 : 0047 :  
Вн : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:  
Ки : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0001 : 0047 : 0047 : 0045 : 0001 : 0047 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 :  
-----

-----  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----  
Qc : 0.086: 0.085: 0.084: 0.082: 0.081:  
Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:  
Фоп: 314 : 313 : 313 : 312 : 311 :  
Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.01 :  
: : : : :  
Вн : 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016:  
Ки : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 :  
-----



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ви : 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016:

Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0047 :

Ви : 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016:

Ки : 0001 : 0047 : 0002 : 0001 : 0045 :

~~~~~

у= -4900 : Y-строка 100 Cmax= 0.135 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=359)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.082: 0.083: 0.084: 0.086: 0.087: 0.088: 0.090: 0.091: 0.093: 0.094: 0.095: 0.097: 0.098: 0.100: 0.101: 0.103:

Cc : 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021:

Фоп: 47 : 47 : 46 : 45 : 45 : 45 : 43 : 43 : 42 : 41 : 41 : 40 : 39 : 38 : 38 : 37 :

Uоп: 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.104: 0.106: 0.107: 0.108: 0.110: 0.111: 0.113: 0.114: 0.115: 0.117: 0.118: 0.119: 0.121: 0.122: 0.123: 0.124:

Cc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025:

Фоп: 36 : 35 : 34 : 34 : 33 : 32 : 31 : 30 : 29 : 28 : 27 : 26 : 25 : 24 : 23 : 22 :

Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.06 : 3.01 : 3.03 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.125: 0.126: 0.127: 0.128: 0.129: 0.130: 0.131: 0.131: 0.132: 0.133: 0.133: 0.134: 0.134: 0.134: 0.135: 0.135:

Cc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:

Фоп: 21 : 20 : 18 : 17 : 16 : 15 : 14 : 13 : 11 : 10 : 9 : 8 : 7 : 5 : 4 : 3 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.04 : 3.04 : 3.04 : 3.04 : 3.05 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

----



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.134: 0.134: 0.134: 0.133: 0.133: 0.132: 0.132: 0.131: 0.130: 0.129: 0.128:

Cc: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:

Фоп: 2: 0: 359: 358: 357: 355: 354: 353: 352: 350: 349: 348: 347: 346: 344: 343:

Uоп: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.04: 3.04: 3.04: 3.04: 3.03: 3.03: 3.02: 3.01: 3.01: 3.03: 3.02: 3.01:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.026: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025:

Ки: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0046: 0047: 0047: 0047: 0046: 0046: 0047: 0047:

Вн: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025:

Ки: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0047: 0046: 0046: 0046: 0047: 0045: 0046: 0046:

Вн: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0047: 0045: 0045:

=====

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc: 0.127: 0.127: 0.125: 0.124: 0.123: 0.122: 0.121: 0.120: 0.118: 0.117: 0.116: 0.114: 0.113: 0.112: 0.110: 0.109:

Cc: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022:

Фоп: 342: 341: 340: 339: 338: 337: 336: 335: 334: 333: 332: 331: 330: 329: 328: 327:

Uоп: 3.03: 3.03: 3.02: 3.03: 3.02: 3.06: 3.03: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.01: 3.02: 3.02:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021:

Ки: 0047: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0046: 0046: 0046:

Вн: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021:

Ки: 0046: 0047: 0047: 0045: 0045: 0045: 0045: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0045: 0045: 0045:

Вн: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047:

=====

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc: 0.108: 0.106: 0.105: 0.103: 0.102: 0.100: 0.099: 0.097: 0.096: 0.095: 0.093: 0.092: 0.090: 0.089: 0.088: 0.086:

Cc: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017:

Фоп: 326: 325: 324: 324: 323: 322: 321: 321: 320: 319: 318: 318: 317: 317: 316: 315:

Uоп: 3.02: 3.01: 3.01: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.02: 3.02: 3.01: 3.01:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017:

Ки: 0046: 0046: 0047: 0045: 0045: 0046: 0046: 0045: 0045: 0046: 0046: 0045: 0045: 0001: 0045: 0045:

Вн: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017:

Ки: 0047: 0047: 0046: 0046: 0046: 0045: 0047: 0001: 0046: 0045: 0047: 0001: 0046: 0002: 0001: 0046:

Вн: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0001: 0047: 0047: 0045: 0046: 0001: 0047: 0045: 0046: 0047: 0045: 0046: 0047:

=====

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc: 0.085: 0.084: 0.082: 0.081: 0.080:

Cc: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016:

Фоп: 314: 314: 313: 313: 312:

Uоп: 3.01: 3.01: 3.02: 3.01: 3.03:

: : : : :

Вн: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:

Ки : 0047 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 :

Ви : 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:

Ки : 0045 : 0001 : 0047 : 0046 : 0047 :

~~~~~

у= -5000 : Y-строка 101 Cmax= 0.132 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=359)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.080: 0.082: 0.083: 0.084: 0.086: 0.087: 0.088: 0.090: 0.091: 0.092: 0.094: 0.095: 0.096: 0.098: 0.099: 0.101:

Cc : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020:

Фоп: 47 : 46 : 45 : 45 : 44 : 43 : 42 : 42 : 41 : 41 : 40 : 39 : 39 : 38 : 37 : 36 :

Uоп: 3.01 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.102: 0.104: 0.105: 0.106: 0.108: 0.109: 0.110: 0.112: 0.113: 0.114: 0.115: 0.116: 0.118: 0.119: 0.120: 0.121:

Cc : 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:

Фоп: 35 : 35 : 34 : 33 : 32 : 31 : 30 : 29 : 28 : 27 : 26 : 25 : 24 : 23 : 22 : 21 :

Uоп: 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.03 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.122: 0.123: 0.124: 0.125: 0.126: 0.127: 0.127: 0.128: 0.129: 0.130: 0.130: 0.130: 0.131: 0.131: 0.132: 0.132:

Cc : 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:

Фоп: 20 : 19 : 18 : 17 : 16 : 15 : 14 : 12 : 11 : 10 : 9 : 8 : 6 : 5 : 4 : 3 :

Uоп: 3.06 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.130: 0.130: 0.129: 0.128: 0.128: 0.127: 0.126: 0.125:

Cc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025:

Фоп: 2 : 0 : 359: 358: 357: 355: 354: 353: 352: 351: 349: 348: 347: 346: 345: 344:

Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.03 : 3.02 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 :

Вн : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.124: 0.123: 0.123: 0.122: 0.120: 0.119: 0.118: 0.117: 0.116: 0.115: 0.113: 0.112: 0.111: 0.109: 0.108: 0.107:

Cc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021:

Фоп: 343 : 341 : 340 : 339 : 338 : 337 : 336 : 335 : 334 : 333 : 332 : 331 : 330 : 329 : 328 : 328 :

Uоп: 3.03 : 3.02 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021:

Ки : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0045 :

Вн : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021:

Ки : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021:

Ки : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.105: 0.104: 0.103: 0.101: 0.100: 0.098: 0.097: 0.096: 0.094: 0.093: 0.092: 0.090: 0.089: 0.088: 0.086: 0.085:

Cc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:

Фоп: 327 : 326 : 325 : 324 : 323 : 323 : 322 : 321 : 320 : 320 : 319 : 318 : 317 : 317 : 316 : 316 :

Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.01 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:

Ки : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0045 :

Вн : 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:

Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0047 : 0001 :

Вн : 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:

Ки : 0001 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0001 : 0047 : 0047 : 0045 : 0001 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0046 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.084: 0.082: 0.081: 0.080: 0.078:

Cc : 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:

Фоп: 315 : 314 : 314 : 313 : 313 :

Uоп: 3.01 : 3.02 : 3.01 : 3.03 : 3.03 :

: : : : :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015:

Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 :

Вн : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015:

Ки : 0046 : 0047 : 0046 : 0045 : 0001 :

Вн : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015:

Ки : 0047 : 0045 : 0001 : 0047 : 0046 :

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 200.0 м, Y= 100.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.8426887 доли ПДКмр|

| 0.1685378 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 212 град.

и скорости ветра 7.30 м/с

Всего источников: 17. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ\_ИСТОЧНИКОВ

[Ном.] Код [Тип] Выброс | Вклад | Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |

|---|Ист.---|---M-(Mq)---|C[доли ПДК]---|-----|-----|b=C/M ----|

| 1 | 0045 | Т | 2.6300 | 0.1488378 | 17.66 | 17.66 | 0.056592312 |

| 2 | 0046 | Т | 2.6300 | 0.1478297 | 17.54 | 35.20 | 0.056209020 |

| 3 | 0001 | Т | 2.6300 | 0.1473120 | 17.48 | 52.69 | 0.056012154 |

| 4 | 0047 | Т | 2.6300 | 0.1430949 | 16.98 | 69.67 | 0.054408692 |

| 5 | 0002 | Т | 2.6300 | 0.1418558 | 16.83 | 86.50 | 0.053937577 |

| 6 | 0008 | Т | 0.0111 | 0.0226798 | 2.69 | 89.19 | 2.0432227 |

| 7 | 0007 | Т | 0.0111 | 0.0184997 | 2.20 | 91.39 | 1.6666387 |

| 8 | 0053 | Т | 0.0111 | 0.0150171 | 1.78 | 93.17 | 1.3528908 |

| 9 | 0015 | Т | 0.007000 | 0.0144454 | 1.71 | 94.88 | 2.0636215 |

| 10 | 0016 | Т | 0.007000 | 0.0144454 | 1.71 | 96.60 | 2.0636215 |

|-----|

| В сумме = 0.8140175 96.60 |

| Суммарный вклад остальных = 0.0286713 3.40 (7 источников) |

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:54:

Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

ПДКмр для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

\_\_\_\_Параметры\_расчетного\_прямоугольника\_No 1\_\_\_\_

| Координаты центра : X= 0 м; Y= 0 |

| Длина и ширина : L= 10000 м; B= 10000 м |

| Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |

Фоновая концентрация не задана



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(U<sub>мр</sub>) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

| 1                                                                         | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17    | 18    |      |
|---------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| * --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 1- 0.073                                                                  | 0.074 | 0.075 | 0.076 | 0.076 | 0.078 | 0.079 | 0.080 | 0.081 | 0.082 | 0.084 | 0.085 | 0.086 | 0.087 | 0.088 | 0.089 | 0.090 | 0.091 | - 1  |
|                                                                           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 2- 0.074                                                                  | 0.075 | 0.076 | 0.076 | 0.078 | 0.079 | 0.081 | 0.082 | 0.083 | 0.084 | 0.085 | 0.086 | 0.087 | 0.088 | 0.089 | 0.091 | 0.092 | 0.093 | - 2  |
|                                                                           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 3- 0.075                                                                  | 0.076 | 0.076 | 0.078 | 0.079 | 0.081 | 0.082 | 0.083 | 0.084 | 0.085 | 0.086 | 0.088 | 0.088 | 0.090 | 0.091 | 0.092 | 0.094 | 0.095 | - 3  |
|                                                                           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 4- 0.076                                                                  | 0.077 | 0.078 | 0.080 | 0.081 | 0.082 | 0.083 | 0.085 | 0.086 | 0.087 | 0.088 | 0.088 | 0.090 | 0.092 | 0.093 | 0.094 | 0.095 | 0.096 | - 4  |
|                                                                           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 5- 0.077                                                                  | 0.078 | 0.080 | 0.081 | 0.082 | 0.084 | 0.085 | 0.086 | 0.087 | 0.088 | 0.088 | 0.091 | 0.092 | 0.093 | 0.095 | 0.096 | 0.097 | 0.098 | - 5  |
|                                                                           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 6- 0.078                                                                  | 0.080 | 0.081 | 0.082 | 0.084 | 0.085 | 0.086 | 0.087 | 0.089 | 0.090 | 0.091 | 0.092 | 0.094 | 0.095 | 0.096 | 0.098 | 0.099 | 0.100 | - 6  |
|                                                                           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 7- 0.080                                                                  | 0.081 | 0.082 | 0.084 | 0.085 | 0.086 | 0.087 | 0.088 | 0.090 | 0.091 | 0.093 | 0.094 | 0.095 | 0.097 | 0.098 | 0.100 | 0.101 | 0.102 | - 7  |
|                                                                           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 8- 0.081                                                                  | 0.082 | 0.084 | 0.085 | 0.086 | 0.088 | 0.088 | 0.090 | 0.092 | 0.093 | 0.094 | 0.096 | 0.097 | 0.099 | 0.100 | 0.101 | 0.103 | 0.104 | - 8  |
|                                                                           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 9- 0.082                                                                  | 0.084 | 0.085 | 0.086 | 0.088 | 0.089 | 0.090 | 0.092 | 0.093 | 0.095 | 0.096 | 0.097 | 0.099 | 0.100 | 0.102 | 0.103 | 0.105 | 0.106 | - 9  |
|                                                                           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 10- 0.084                                                                 | 0.085 | 0.086 | 0.088 | 0.089 | 0.090 | 0.092 | 0.093 | 0.095 | 0.096 | 0.098 | 0.099 | 0.101 | 0.102 | 0.104 | 0.105 | 0.107 | 0.108 | - 10 |
|                                                                           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 11- 0.085                                                                 | 0.086 | 0.087 | 0.088 | 0.090 | 0.092 | 0.093 | 0.095 | 0.096 | 0.098 | 0.099 | 0.101 | 0.102 | 0.104 | 0.106 | 0.107 | 0.109 | 0.110 | - 11 |
|                                                                           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 12- 0.086                                                                 | 0.087 | 0.088 | 0.090 | 0.092 | 0.093 | 0.095 | 0.096 | 0.098 | 0.099 | 0.101 | 0.103 | 0.104 | 0.106 | 0.108 | 0.109 | 0.111 | 0.112 | - 12 |
|                                                                           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 13- 0.087                                                                 | 0.089 | 0.090 | 0.092 | 0.093 | 0.095 | 0.096 | 0.098 | 0.100 | 0.101 | 0.103 | 0.105 | 0.106 | 0.108 | 0.109 | 0.111 | 0.113 | 0.115 | - 13 |
|                                                                           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 14- 0.088                                                                 | 0.090 | 0.091 | 0.093 | 0.094 | 0.096 | 0.098 | 0.099 | 0.101 | 0.103 | 0.105 | 0.106 | 0.108 | 0.110 | 0.112 | 0.113 | 0.115 | 0.117 | - 14 |
|                                                                           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 15- 0.088                                                                 | 0.091 | 0.093 | 0.094 | 0.096 | 0.097 | 0.099 | 0.101 | 0.103 | 0.105 | 0.106 | 0.108 | 0.110 | 0.112 | 0.114 | 0.115 | 0.117 | 0.119 | - 15 |
|                                                                           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 16- 0.091                                                                 | 0.092 | 0.094 | 0.096 | 0.097 | 0.099 | 0.101 | 0.103 | 0.105 | 0.106 | 0.108 | 0.110 | 0.112 | 0.114 | 0.116 | 0.118 | 0.119 | 0.121 | - 16 |
|                                                                           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 17- 0.092                                                                 | 0.094 | 0.095 | 0.097 | 0.099 | 0.101 | 0.102 | 0.104 | 0.106 | 0.108 | 0.110 | 0.112 | 0.114 | 0.116 | 0.117 | 0.120 | 0.122 | 0.124 | - 17 |
|                                                                           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 18- 0.093                                                                 | 0.095 | 0.097 | 0.099 | 0.100 | 0.102 | 0.104 | 0.106 | 0.108 | 0.110 | 0.112 | 0.114 | 0.116 | 0.118 | 0.120 | 0.122 | 0.124 | 0.126 | - 18 |
|                                                                           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 19- 0.094                                                                 | 0.096 | 0.098 | 0.100 | 0.102 | 0.104 | 0.106 | 0.108 | 0.109 | 0.112 | 0.114 | 0.115 | 0.118 | 0.120 | 0.122 | 0.124 | 0.126 | 0.128 | - 19 |
|                                                                           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 20- 0.096                                                                 | 0.098 | 0.099 | 0.101 | 0.103 | 0.105 | 0.107 | 0.109 | 0.111 | 0.113 | 0.115 | 0.117 | 0.119 | 0.122 | 0.124 | 0.126 | 0.128 | 0.130 | - 20 |
|                                                                           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 21- 0.097                                                                 | 0.099 | 0.101 | 0.103 | 0.105 | 0.107 | 0.109 | 0.111 | 0.113 | 0.115 | 0.117 | 0.119 | 0.121 | 0.124 | 0.126 | 0.128 | 0.131 | 0.133 | - 21 |
|                                                                           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 22- 0.098                                                                 | 0.100 | 0.102 | 0.104 | 0.106 | 0.108 | 0.110 | 0.112 | 0.115 | 0.117 | 0.119 | 0.121 | 0.123 | 0.126 | 0.128 | 0.130 | 0.133 | 0.135 | - 22 |
|                                                                           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 23- 0.099                                                                 | 0.102 | 0.103 | 0.106 | 0.108 | 0.110 | 0.112 | 0.114 | 0.116 | 0.119 | 0.121 | 0.123 | 0.125 | 0.128 | 0.130 | 0.133 | 0.135 | 0.138 | - 23 |
|                                                                           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



**ТОО «Элкон»**

24-|0.101 0.103 0.105 0.107 0.109 0.111 0.113 0.116 0.118 0.120 0.122 0.125 0.127 0.130 0.132 0.135 0.137 0.140 |- 24  
|  
25-|0.102 0.104 0.106 0.108 0.111 0.113 0.115 0.117 0.120 0.122 0.124 0.127 0.129 0.132 0.134 0.137 0.140 0.142 |- 25  
|  
26-|0.103 0.105 0.108 0.110 0.112 0.114 0.117 0.119 0.121 0.124 0.126 0.129 0.131 0.134 0.136 0.139 0.142 0.145 |- 26  
|  
27-|0.105 0.107 0.109 0.111 0.113 0.116 0.118 0.120 0.123 0.126 0.128 0.130 0.133 0.136 0.139 0.141 0.144 0.147 |- 27  
|  
28-|0.106 0.108 0.110 0.112 0.115 0.117 0.120 0.122 0.124 0.127 0.130 0.132 0.135 0.138 0.141 0.144 0.147 0.150 |- 28  
|  
29-|0.107 0.109 0.111 0.114 0.116 0.118 0.121 0.124 0.126 0.129 0.131 0.134 0.137 0.140 0.143 0.146 0.149 0.152 |- 29  
|  
30-|0.108 0.110 0.113 0.115 0.117 0.120 0.122 0.125 0.128 0.131 0.133 0.136 0.139 0.142 0.145 0.148 0.151 0.155 |- 30  
|  
31-|0.109 0.111 0.114 0.116 0.119 0.121 0.124 0.127 0.129 0.132 0.135 0.138 0.141 0.144 0.147 0.150 0.154 0.157 |- 31  
|  
32-|0.110 0.112 0.115 0.117 0.120 0.122 0.125 0.128 0.131 0.134 0.136 0.140 0.143 0.146 0.149 0.153 0.156 0.159 |- 32  
|  
33-|0.111 0.114 0.116 0.119 0.121 0.124 0.127 0.129 0.132 0.135 0.138 0.142 0.145 0.148 0.151 0.155 0.158 0.162 |- 33  
|  
34-|0.112 0.115 0.117 0.120 0.122 0.125 0.128 0.131 0.134 0.137 0.140 0.143 0.146 0.150 0.153 0.157 0.161 0.165 |- 34  
|  
35-|0.113 0.116 0.118 0.121 0.124 0.126 0.129 0.132 0.135 0.138 0.142 0.145 0.148 0.152 0.155 0.159 0.163 0.167 |- 35  
|  
36-|0.114 0.117 0.119 0.122 0.125 0.128 0.131 0.134 0.137 0.140 0.143 0.146 0.150 0.154 0.157 0.161 0.165 0.169 |- 36  
|  
37-|0.115 0.118 0.120 0.123 0.126 0.129 0.132 0.135 0.138 0.141 0.145 0.148 0.152 0.155 0.159 0.163 0.167 0.172 |- 37  
|  
38-|0.116 0.119 0.121 0.124 0.127 0.130 0.133 0.136 0.139 0.143 0.146 0.150 0.153 0.157 0.161 0.165 0.169 0.174 |- 38  
|  
39-|0.117 0.119 0.122 0.125 0.128 0.131 0.134 0.137 0.141 0.144 0.148 0.151 0.155 0.159 0.163 0.167 0.171 0.176 |- 39  
|  
40-|0.118 0.120 0.123 0.126 0.129 0.132 0.135 0.138 0.142 0.145 0.149 0.153 0.157 0.160 0.165 0.169 0.173 0.178 |- 40  
|  
41-|0.118 0.121 0.124 0.127 0.130 0.133 0.136 0.140 0.143 0.147 0.150 0.154 0.158 0.162 0.166 0.171 0.175 0.180 |- 41  
|  
42-|0.119 0.122 0.125 0.128 0.131 0.134 0.137 0.141 0.144 0.148 0.152 0.155 0.160 0.164 0.168 0.172 0.177 0.182 |- 42  
|  
43-|0.120 0.123 0.126 0.129 0.132 0.135 0.138 0.142 0.145 0.149 0.153 0.157 0.161 0.165 0.169 0.174 0.179 0.184 |- 43  
|  
44-|0.120 0.123 0.126 0.129 0.132 0.136 0.139 0.142 0.146 0.150 0.154 0.158 0.162 0.166 0.171 0.175 0.180 0.185 |- 44  
|  
45-|0.121 0.124 0.127 0.130 0.133 0.136 0.140 0.143 0.147 0.151 0.155 0.159 0.163 0.168 0.172 0.177 0.181 0.187 |- 45  
|  
46-|0.121 0.124 0.128 0.131 0.134 0.137 0.141 0.144 0.148 0.152 0.156 0.160 0.164 0.169 0.173 0.178 0.183 0.188 |- 46  
|  
47-|0.122 0.125 0.128 0.131 0.134 0.138 0.141 0.145 0.149 0.153 0.156 0.161 0.165 0.170 0.174 0.179 0.184 0.189 |- 47  
|  
48-|0.122 0.125 0.128 0.132 0.135 0.138 0.142 0.145 0.149 0.153 0.157 0.162 0.166 0.171 0.175 0.180 0.185 0.191 |- 48  
|  
49-|0.123 0.126 0.129 0.132 0.135 0.139 0.142 0.146 0.150 0.154 0.158 0.162 0.167 0.171 0.176 0.181 0.187 0.192 |- 49  
|  
50-|0.123 0.126 0.129 0.132 0.136 0.139 0.143 0.146 0.150 0.154 0.159 0.163 0.167 0.172 0.177 0.182 0.187 0.192 |- 50



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



**ТОО «Элкон»**

|                                                                                                                    |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 51-C0.123 0.126 0.130 0.133 0.136 0.139 0.143 0.147 0.150 0.155 0.159 0.163 0.168 0.173 0.177 0.182 0.188 0.193 C- | 51   |
| 52-0.123 0.126 0.130 0.133 0.136 0.140 0.143 0.147 0.151 0.155 0.159 0.164 0.168 0.173 0.178 0.183 0.188 0.194     | - 52 |
| 53-0.123 0.126 0.130 0.133 0.136 0.140 0.143 0.147 0.151 0.155 0.159 0.164 0.169 0.173 0.178 0.183 0.189 0.194     | - 53 |
| 54-0.124 0.127 0.130 0.133 0.136 0.140 0.143 0.147 0.151 0.155 0.159 0.164 0.169 0.173 0.178 0.183 0.189 0.194     | - 54 |
| 55-0.124 0.127 0.130 0.133 0.136 0.140 0.144 0.147 0.151 0.155 0.160 0.164 0.169 0.173 0.178 0.184 0.189 0.195     | - 55 |
| 56-0.124 0.127 0.130 0.133 0.136 0.140 0.143 0.147 0.151 0.155 0.159 0.164 0.169 0.173 0.178 0.184 0.189 0.195     | - 56 |
| 57-0.123 0.126 0.130 0.133 0.136 0.139 0.143 0.147 0.151 0.155 0.159 0.164 0.168 0.173 0.178 0.183 0.188 0.194     | - 57 |
| 58-0.123 0.126 0.129 0.133 0.136 0.139 0.143 0.147 0.151 0.155 0.159 0.163 0.168 0.173 0.178 0.183 0.188 0.193     | - 58 |
| 59-0.123 0.126 0.129 0.132 0.136 0.139 0.143 0.146 0.150 0.154 0.159 0.163 0.167 0.172 0.177 0.182 0.187 0.193     | - 59 |
| 60-0.123 0.126 0.129 0.132 0.135 0.139 0.142 0.146 0.150 0.154 0.158 0.162 0.167 0.172 0.176 0.181 0.187 0.192     | - 60 |
| 61-0.122 0.125 0.128 0.132 0.135 0.138 0.142 0.145 0.149 0.153 0.157 0.162 0.166 0.170 0.176 0.181 0.185 0.191     | - 61 |
| 62-0.122 0.125 0.128 0.131 0.134 0.138 0.141 0.145 0.148 0.153 0.157 0.161 0.165 0.170 0.174 0.179 0.185 0.190     | - 62 |
| 63-0.121 0.124 0.127 0.130 0.134 0.137 0.140 0.144 0.148 0.152 0.156 0.160 0.164 0.169 0.174 0.178 0.183 0.189     | - 63 |
| 64-0.121 0.124 0.127 0.130 0.133 0.136 0.140 0.143 0.147 0.151 0.155 0.159 0.163 0.168 0.172 0.177 0.182 0.187     | - 64 |
| 65-0.120 0.123 0.126 0.129 0.132 0.136 0.139 0.142 0.146 0.150 0.154 0.158 0.162 0.166 0.171 0.175 0.181 0.185     | - 65 |
| 66-0.120 0.122 0.126 0.129 0.131 0.135 0.138 0.141 0.145 0.149 0.153 0.157 0.161 0.165 0.169 0.174 0.179 0.184     | - 66 |
| 67-0.119 0.122 0.125 0.128 0.131 0.134 0.137 0.141 0.144 0.148 0.152 0.155 0.160 0.164 0.168 0.172 0.177 0.182     | - 67 |
| 68-0.118 0.121 0.124 0.127 0.130 0.133 0.136 0.140 0.143 0.147 0.150 0.154 0.158 0.162 0.166 0.171 0.175 0.180     | - 68 |
| 69-0.117 0.120 0.123 0.126 0.129 0.132 0.135 0.138 0.142 0.145 0.149 0.153 0.156 0.161 0.165 0.169 0.174 0.178     | - 69 |
| 70-0.117 0.119 0.122 0.125 0.128 0.131 0.134 0.137 0.141 0.144 0.148 0.151 0.155 0.159 0.163 0.167 0.171 0.176     | - 70 |
| 71-0.116 0.119 0.121 0.124 0.127 0.130 0.133 0.136 0.139 0.142 0.146 0.150 0.153 0.157 0.161 0.165 0.169 0.174     | - 71 |
| 72-0.115 0.118 0.120 0.123 0.126 0.129 0.132 0.135 0.138 0.141 0.144 0.148 0.151 0.155 0.159 0.163 0.167 0.172     | - 72 |
| 73-0.114 0.117 0.119 0.122 0.125 0.128 0.130 0.134 0.136 0.140 0.143 0.146 0.150 0.153 0.157 0.161 0.165 0.169     | - 73 |
| 74-0.113 0.115 0.118 0.121 0.123 0.126 0.129 0.132 0.135 0.138 0.141 0.145 0.148 0.151 0.155 0.159 0.163 0.167     | - 74 |
| 75-0.112 0.114 0.117 0.120 0.122 0.125 0.128 0.131 0.134 0.137 0.140 0.143 0.146 0.150 0.153 0.157 0.161 0.164     | - 75 |
| 76-0.111 0.113 0.116 0.118 0.121 0.124 0.126 0.129 0.132 0.135 0.138 0.141 0.144 0.148 0.151 0.154 0.158 0.162     | - 76 |



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|-----|
| 77-   | 0.110 | 0.112 | 0.115 | 0.117 | 0.120 | 0.122 | 0.125 | 0.128 | 0.131 | 0.133 | 0.136 | 0.139 | 0.142 | 0.146 | 0.149 | 0.152 | 0.156 | 0.159 | - | 77  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |
| 78-   | 0.109 | 0.111 | 0.113 | 0.116 | 0.118 | 0.121 | 0.124 | 0.126 | 0.129 | 0.132 | 0.135 | 0.138 | 0.140 | 0.144 | 0.147 | 0.150 | 0.153 | 0.157 | - | 78  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |
| 79-   | 0.108 | 0.110 | 0.112 | 0.115 | 0.117 | 0.120 | 0.122 | 0.125 | 0.128 | 0.130 | 0.133 | 0.136 | 0.139 | 0.142 | 0.145 | 0.148 | 0.151 | 0.154 | - | 79  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |
| 80-   | 0.106 | 0.109 | 0.111 | 0.113 | 0.116 | 0.118 | 0.121 | 0.123 | 0.126 | 0.128 | 0.131 | 0.134 | 0.137 | 0.140 | 0.143 | 0.146 | 0.149 | 0.152 | - | 80  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |
| 81-   | 0.105 | 0.108 | 0.110 | 0.112 | 0.114 | 0.117 | 0.119 | 0.122 | 0.124 | 0.127 | 0.129 | 0.132 | 0.135 | 0.137 | 0.140 | 0.143 | 0.146 | 0.149 | - | 81  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |
| 82-   | 0.104 | 0.106 | 0.108 | 0.111 | 0.113 | 0.115 | 0.118 | 0.120 | 0.123 | 0.125 | 0.128 | 0.130 | 0.133 | 0.135 | 0.138 | 0.141 | 0.144 | 0.147 | - | 82  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |
| 83-   | 0.103 | 0.105 | 0.107 | 0.109 | 0.111 | 0.114 | 0.116 | 0.119 | 0.121 | 0.123 | 0.126 | 0.128 | 0.131 | 0.133 | 0.136 | 0.139 | 0.142 | 0.144 | - | 83  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |
| 84-   | 0.102 | 0.104 | 0.106 | 0.108 | 0.110 | 0.112 | 0.114 | 0.117 | 0.119 | 0.121 | 0.124 | 0.126 | 0.129 | 0.131 | 0.134 | 0.137 | 0.139 | 0.142 | - | 84  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |
| 85-   | 0.100 | 0.102 | 0.105 | 0.107 | 0.109 | 0.111 | 0.113 | 0.115 | 0.117 | 0.120 | 0.122 | 0.125 | 0.127 | 0.129 | 0.132 | 0.134 | 0.137 | 0.139 | - | 85  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |
| 86-   | 0.099 | 0.101 | 0.103 | 0.105 | 0.107 | 0.109 | 0.111 | 0.114 | 0.116 | 0.118 | 0.120 | 0.123 | 0.125 | 0.127 | 0.130 | 0.132 | 0.134 | 0.137 | - | 86  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |
| 87-   | 0.098 | 0.100 | 0.102 | 0.104 | 0.106 | 0.108 | 0.110 | 0.112 | 0.114 | 0.116 | 0.119 | 0.121 | 0.123 | 0.125 | 0.128 | 0.130 | 0.132 | 0.134 | - | 87  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |
| 88-   | 0.097 | 0.099 | 0.100 | 0.102 | 0.104 | 0.106 | 0.108 | 0.110 | 0.112 | 0.115 | 0.117 | 0.119 | 0.121 | 0.123 | 0.125 | 0.127 | 0.130 | 0.132 | - | 88  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |
| 89-   | 0.095 | 0.097 | 0.099 | 0.101 | 0.103 | 0.105 | 0.107 | 0.109 | 0.111 | 0.113 | 0.115 | 0.117 | 0.119 | 0.121 | 0.123 | 0.125 | 0.128 | 0.130 | - | 89  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |
| 90-   | 0.094 | 0.096 | 0.098 | 0.099 | 0.101 | 0.103 | 0.105 | 0.107 | 0.109 | 0.111 | 0.113 | 0.115 | 0.117 | 0.119 | 0.121 | 0.123 | 0.125 | 0.127 | - | 90  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |
| 91-   | 0.093 | 0.095 | 0.096 | 0.098 | 0.100 | 0.102 | 0.104 | 0.106 | 0.107 | 0.109 | 0.111 | 0.113 | 0.115 | 0.117 | 0.119 | 0.121 | 0.123 | 0.125 | - | 91  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |
| 92-   | 0.091 | 0.093 | 0.095 | 0.097 | 0.098 | 0.100 | 0.102 | 0.104 | 0.106 | 0.108 | 0.109 | 0.111 | 0.113 | 0.115 | 0.117 | 0.119 | 0.121 | 0.123 | - | 92  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |
| 93-   | 0.090 | 0.092 | 0.094 | 0.095 | 0.097 | 0.099 | 0.100 | 0.102 | 0.104 | 0.106 | 0.107 | 0.109 | 0.111 | 0.113 | 0.115 | 0.117 | 0.119 | 0.121 | - | 93  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |
| 94-   | 0.089 | 0.091 | 0.092 | 0.094 | 0.095 | 0.097 | 0.099 | 0.101 | 0.102 | 0.104 | 0.106 | 0.108 | 0.109 | 0.111 | 0.113 | 0.115 | 0.117 | 0.118 | - | 94  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |
| 95-   | 0.088 | 0.089 | 0.091 | 0.092 | 0.094 | 0.096 | 0.097 | 0.099 | 0.101 | 0.102 | 0.104 | 0.106 | 0.107 | 0.109 | 0.111 | 0.113 | 0.114 | 0.116 | - | 95  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |
| 96-   | 0.087 | 0.088 | 0.089 | 0.091 | 0.093 | 0.094 | 0.096 | 0.097 | 0.099 | 0.101 | 0.102 | 0.104 | 0.106 | 0.107 | 0.109 | 0.111 | 0.112 | 0.114 | - | 96  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |
| 97-   | 0.085 | 0.087 | 0.088 | 0.090 | 0.091 | 0.093 | 0.094 | 0.096 | 0.097 | 0.099 | 0.100 | 0.102 | 0.104 | 0.105 | 0.107 | 0.109 | 0.110 | 0.112 | - | 97  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |
| 98-   | 0.084 | 0.086 | 0.087 | 0.088 | 0.090 | 0.091 | 0.093 | 0.094 | 0.096 | 0.097 | 0.099 | 0.100 | 0.102 | 0.104 | 0.105 | 0.107 | 0.108 | 0.110 | - | 98  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |
| 99-   | 0.083 | 0.084 | 0.084 | 0.087 | 0.088 | 0.090 | 0.091 | 0.093 | 0.094 | 0.096 | 0.097 | 0.098 | 0.100 | 0.102 | 0.103 | 0.105 | 0.106 | 0.108 | - | 99  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |
| 100-  | 0.082 | 0.083 | 0.084 | 0.086 | 0.087 | 0.088 | 0.090 | 0.091 | 0.093 | 0.094 | 0.095 | 0.097 | 0.098 | 0.100 | 0.101 | 0.103 | 0.104 | 0.106 | - | 100 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |
| 101-  | 0.080 | 0.082 | 0.083 | 0.084 | 0.086 | 0.087 | 0.088 | 0.090 | 0.091 | 0.092 | 0.094 | 0.095 | 0.096 | 0.098 | 0.099 | 0.101 | 0.102 | 0.104 | - | 101 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |
| ----- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |
| 1     | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17    | 18    |       |   |     |
| 19    | 20    | 21    | 22    | 23    | 24    | 25    | 26    | 27    | 28    | 29    | 30    | 31    | 32    | 33    | 34    | 35    | 36    |       |   |     |



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

|                                                                                                             |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 0.092 0.093 0.094 0.095 0.096 0.097 0.098 0.099 0.100 0.101 0.102 0.103 0.104 0.105 0.106 0.106 0.107 0.108 | - 1  |
| 0.094 0.095 0.096 0.097 0.098 0.099 0.100 0.101 0.102 0.103 0.104 0.105 0.106 0.107 0.108 0.109 0.109 0.110 | - 2  |
| 0.096 0.097 0.098 0.099 0.100 0.101 0.102 0.104 0.105 0.106 0.107 0.107 0.108 0.109 0.110 0.111 0.112 0.113 | - 3  |
| 0.098 0.099 0.100 0.101 0.102 0.104 0.105 0.106 0.107 0.108 0.109 0.110 0.111 0.112 0.113 0.114 0.115 0.115 | - 4  |
| 0.099 0.101 0.102 0.103 0.105 0.106 0.107 0.108 0.109 0.110 0.111 0.112 0.113 0.114 0.115 0.116 0.117 0.118 | - 5  |
| 0.102 0.103 0.104 0.105 0.107 0.108 0.109 0.110 0.112 0.113 0.114 0.115 0.116 0.117 0.118 0.119 0.120 0.120 | - 6  |
| 0.103 0.105 0.106 0.108 0.109 0.110 0.111 0.113 0.114 0.115 0.116 0.117 0.119 0.120 0.121 0.122 0.123 0.124 | - 7  |
| 0.106 0.107 0.108 0.110 0.111 0.112 0.114 0.115 0.116 0.118 0.119 0.120 0.121 0.122 0.123 0.124 0.125 0.126 | - 8  |
| 0.108 0.109 0.111 0.112 0.114 0.115 0.116 0.118 0.119 0.120 0.122 0.123 0.124 0.125 0.126 0.127 0.128 0.129 | - 9  |
| 0.110 0.111 0.113 0.114 0.116 0.117 0.119 0.120 0.121 0.123 0.124 0.125 0.127 0.128 0.129 0.130 0.132 0.133 | - 10 |
| 0.112 0.114 0.115 0.117 0.118 0.120 0.121 0.122 0.124 0.126 0.127 0.128 0.130 0.131 0.132 0.133 0.134 0.136 | - 11 |
| 0.114 0.116 0.117 0.119 0.121 0.122 0.124 0.125 0.127 0.128 0.130 0.131 0.132 0.134 0.135 0.137 0.138 0.139 | - 12 |
| 0.116 0.118 0.120 0.121 0.123 0.125 0.126 0.128 0.129 0.131 0.133 0.134 0.136 0.137 0.138 0.140 0.141 0.142 | - 13 |
| 0.119 0.120 0.122 0.124 0.126 0.127 0.129 0.131 0.132 0.134 0.136 0.137 0.139 0.140 0.142 0.143 0.145 0.146 | - 14 |
| 0.121 0.123 0.124 0.126 0.128 0.130 0.132 0.133 0.135 0.137 0.138 0.140 0.142 0.144 0.145 0.146 0.148 0.150 | - 15 |
| 0.123 0.125 0.127 0.129 0.131 0.132 0.134 0.136 0.138 0.140 0.142 0.144 0.145 0.147 0.148 0.150 0.152 0.153 | - 16 |
| 0.126 0.127 0.129 0.131 0.133 0.135 0.137 0.139 0.141 0.143 0.145 0.147 0.148 0.150 0.152 0.154 0.155 0.157 | - 17 |
| 0.128 0.130 0.132 0.134 0.136 0.138 0.140 0.142 0.144 0.146 0.148 0.150 0.152 0.154 0.156 0.158 0.159 0.161 | - 18 |
| 0.130 0.132 0.134 0.137 0.139 0.141 0.143 0.145 0.147 0.149 0.152 0.154 0.156 0.158 0.160 0.162 0.163 0.165 | - 19 |
| 0.132 0.135 0.137 0.139 0.141 0.144 0.146 0.148 0.151 0.153 0.155 0.157 0.159 0.162 0.164 0.165 0.168 0.170 | - 20 |
| 0.135 0.137 0.140 0.142 0.144 0.147 0.149 0.152 0.154 0.156 0.159 0.161 0.163 0.166 0.167 0.170 0.172 0.174 | - 21 |
| 0.138 0.140 0.142 0.145 0.147 0.150 0.152 0.155 0.157 0.160 0.162 0.165 0.167 0.169 0.172 0.174 0.176 0.179 | - 22 |
| 0.140 0.143 0.145 0.148 0.150 0.153 0.156 0.158 0.161 0.163 0.166 0.169 0.171 0.173 0.176 0.178 0.181 0.183 | - 23 |
| 0.143 0.145 0.148 0.151 0.153 0.156 0.159 0.162 0.164 0.167 0.170 0.173 0.175 0.178 0.181 0.183 0.186 0.188 | - 24 |
| 0.145 0.148 0.151 0.153 0.156 0.159 0.162 0.165 0.168 0.171 0.174 0.177 0.179 0.182 0.185 0.188 0.190 0.193 | - 25 |
| 0.148 0.151 0.153 0.156 0.159 0.163 0.166 0.168 0.171 0.174 0.178 0.181 0.183 0.187 0.189 0.193 0.195 0.198 | - 26 |



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



**ТОО «Элкон»**

0.150 0.153 0.156 0.159 0.163 0.166 0.169 0.172 0.175 0.178 0.182 0.185 0.188 0.191 0.194 0.198 0.200 0.204 | - 27  
|  
0.153 0.156 0.159 0.162 0.166 0.169 0.172 0.176 0.179 0.182 0.186 0.189 0.192 0.196 0.199 0.203 0.206 0.209 | - 28  
|  
0.155 0.159 0.162 0.165 0.169 0.172 0.176 0.179 0.183 0.186 0.190 0.194 0.197 0.201 0.204 0.208 0.211 0.215 | - 29  
|  
0.158 0.161 0.165 0.168 0.172 0.175 0.179 0.183 0.187 0.190 0.194 0.198 0.201 0.206 0.209 0.213 0.217 0.221 | - 30  
|  
0.160 0.164 0.168 0.171 0.175 0.179 0.182 0.186 0.191 0.194 0.198 0.203 0.207 0.211 0.215 0.219 0.223 0.227 | - 31  
|  
0.163 0.167 0.171 0.174 0.178 0.182 0.186 0.190 0.194 0.199 0.203 0.207 0.212 0.216 0.220 0.225 0.229 0.234 | - 32  
|  
0.166 0.170 0.174 0.177 0.181 0.186 0.190 0.194 0.198 0.203 0.207 0.212 0.216 0.221 0.226 0.230 0.236 0.240 | - 33  
|  
0.168 0.172 0.176 0.180 0.184 0.189 0.193 0.198 0.202 0.207 0.211 0.217 0.222 0.227 0.231 0.237 0.242 0.247 | - 34  
|  
0.171 0.175 0.179 0.183 0.188 0.192 0.197 0.201 0.206 0.211 0.217 0.221 0.227 0.232 0.238 0.243 0.248 0.254 | - 35  
|  
0.173 0.178 0.182 0.186 0.191 0.195 0.200 0.205 0.211 0.216 0.221 0.227 0.232 0.238 0.243 0.250 0.256 0.262 | - 36  
|  
0.176 0.180 0.184 0.189 0.194 0.199 0.204 0.209 0.214 0.220 0.226 0.231 0.237 0.243 0.250 0.256 0.262 0.269 | - 37  
|  
0.178 0.183 0.187 0.192 0.197 0.202 0.207 0.213 0.219 0.224 0.230 0.236 0.243 0.249 0.256 0.263 0.270 0.276 | - 38  
|  
0.180 0.185 0.189 0.195 0.200 0.205 0.211 0.217 0.222 0.228 0.235 0.241 0.248 0.255 0.262 0.270 0.277 0.285 | - 39  
|  
0.182 0.187 0.192 0.197 0.202 0.208 0.214 0.220 0.226 0.232 0.239 0.246 0.253 0.261 0.268 0.276 0.285 0.294 | - 40  
|  
0.185 0.189 0.195 0.200 0.206 0.211 0.217 0.223 0.230 0.237 0.244 0.251 0.258 0.267 0.274 0.283 0.293 0.306 | - 41  
|  
0.187 0.192 0.197 0.202 0.208 0.215 0.221 0.227 0.234 0.241 0.248 0.256 0.264 0.272 0.281 0.290 0.304 0.318 | - 42  
|  
0.189 0.194 0.199 0.205 0.211 0.217 0.224 0.231 0.238 0.245 0.253 0.261 0.269 0.278 0.288 0.300 0.315 0.331 | - 43  
|  
0.191 0.196 0.201 0.207 0.213 0.220 0.227 0.234 0.241 0.249 0.257 0.265 0.274 0.284 0.295 0.311 0.327 0.343 | - 44  
|  
0.192 0.198 0.203 0.210 0.216 0.222 0.230 0.237 0.244 0.252 0.260 0.269 0.279 0.289 0.304 0.320 0.338 0.355 | - 45  
|  
0.194 0.199 0.205 0.212 0.218 0.225 0.232 0.240 0.247 0.256 0.265 0.274 0.284 0.296 0.312 0.330 0.348 0.367 | - 46  
|  
0.195 0.201 0.207 0.213 0.220 0.227 0.235 0.242 0.250 0.259 0.268 0.278 0.288 0.303 0.321 0.339 0.358 0.378 | - 47  
|  
0.196 0.202 0.209 0.215 0.222 0.229 0.237 0.244 0.253 0.262 0.271 0.282 0.293 0.310 0.329 0.348 0.367 0.388 | - 48  
|  
0.197 0.204 0.210 0.216 0.224 0.231 0.238 0.247 0.255 0.265 0.275 0.284 0.298 0.317 0.336 0.355 0.376 0.398 | - 49  
|  
0.198 0.205 0.211 0.217 0.225 0.232 0.240 0.249 0.257 0.267 0.277 0.288 0.303 0.322 0.342 0.362 0.383 0.406 | - 50  
|  
0.199 0.206 0.212 0.218 0.226 0.234 0.241 0.250 0.259 0.269 0.279 0.291 0.307 0.327 0.347 0.368 0.391 0.414 C- 51  
|  
0.200 0.206 0.212 0.219 0.227 0.235 0.243 0.251 0.260 0.271 0.281 0.292 0.310 0.330 0.350 0.373 0.395 0.421 | - 52  
|  
0.200 0.206 0.213 0.220 0.227 0.235 0.244 0.252 0.262 0.272 0.282 0.294 0.313 0.333 0.354 0.376 0.401 0.426 | - 53



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



**ТОО «Элкон»**

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|----|
| 0.200 | 0.206 | 0.213 | 0.220 | 0.227 | 0.235 | 0.244 | 0.252 | 0.262 | 0.272 | 0.283 | 0.296 | 0.315 | 0.335 | 0.356 | 0.380 | 0.404 | 0.429 | - | 54 |
| 0.200 | 0.207 | 0.213 | 0.220 | 0.228 | 0.236 | 0.244 | 0.253 | 0.263 | 0.273 | 0.284 | 0.296 | 0.315 | 0.335 | 0.356 | 0.380 | 0.405 | 0.431 | - | 55 |
| 0.200 | 0.207 | 0.213 | 0.220 | 0.228 | 0.236 | 0.244 | 0.253 | 0.262 | 0.272 | 0.283 | 0.296 | 0.315 | 0.334 | 0.357 | 0.380 | 0.404 | 0.431 | - | 56 |
| 0.200 | 0.206 | 0.213 | 0.219 | 0.227 | 0.235 | 0.243 | 0.252 | 0.262 | 0.272 | 0.282 | 0.294 | 0.313 | 0.332 | 0.355 | 0.377 | 0.403 | 0.429 | - | 57 |
| 0.200 | 0.206 | 0.212 | 0.219 | 0.227 | 0.234 | 0.242 | 0.251 | 0.261 | 0.270 | 0.282 | 0.293 | 0.311 | 0.330 | 0.352 | 0.375 | 0.399 | 0.425 | - | 58 |
| 0.199 | 0.205 | 0.211 | 0.218 | 0.226 | 0.233 | 0.241 | 0.250 | 0.259 | 0.269 | 0.279 | 0.291 | 0.307 | 0.326 | 0.347 | 0.370 | 0.394 | 0.420 | - | 59 |
| 0.198 | 0.204 | 0.210 | 0.217 | 0.224 | 0.232 | 0.240 | 0.248 | 0.257 | 0.266 | 0.278 | 0.289 | 0.302 | 0.321 | 0.342 | 0.363 | 0.387 | 0.412 | - | 60 |
| 0.197 | 0.202 | 0.209 | 0.215 | 0.223 | 0.230 | 0.238 | 0.246 | 0.255 | 0.265 | 0.274 | 0.285 | 0.297 | 0.316 | 0.335 | 0.356 | 0.379 | 0.403 | - | 61 |
| 0.196 | 0.201 | 0.208 | 0.214 | 0.221 | 0.228 | 0.236 | 0.244 | 0.252 | 0.262 | 0.272 | 0.282 | 0.294 | 0.309 | 0.328 | 0.348 | 0.370 | 0.392 | - | 62 |
| 0.194 | 0.200 | 0.206 | 0.212 | 0.219 | 0.226 | 0.234 | 0.241 | 0.249 | 0.258 | 0.268 | 0.278 | 0.289 | 0.301 | 0.320 | 0.339 | 0.359 | 0.380 | - | 63 |
| 0.192 | 0.198 | 0.204 | 0.210 | 0.217 | 0.224 | 0.231 | 0.239 | 0.246 | 0.255 | 0.264 | 0.274 | 0.284 | 0.296 | 0.310 | 0.329 | 0.347 | 0.368 | - | 64 |
| 0.191 | 0.196 | 0.202 | 0.208 | 0.214 | 0.221 | 0.228 | 0.236 | 0.243 | 0.251 | 0.260 | 0.269 | 0.279 | 0.289 | 0.301 | 0.318 | 0.336 | 0.355 | - | 65 |
| 0.189 | 0.194 | 0.200 | 0.205 | 0.212 | 0.218 | 0.225 | 0.232 | 0.240 | 0.248 | 0.256 | 0.265 | 0.274 | 0.283 | 0.294 | 0.307 | 0.323 | 0.340 | - | 66 |
| 0.187 | 0.192 | 0.197 | 0.203 | 0.209 | 0.216 | 0.222 | 0.229 | 0.236 | 0.243 | 0.251 | 0.260 | 0.268 | 0.278 | 0.287 | 0.298 | 0.311 | 0.327 | - | 67 |
| 0.185 | 0.190 | 0.195 | 0.201 | 0.206 | 0.212 | 0.218 | 0.225 | 0.232 | 0.239 | 0.247 | 0.254 | 0.262 | 0.271 | 0.279 | 0.290 | 0.300 | 0.313 | - | 68 |
| 0.183 | 0.188 | 0.193 | 0.198 | 0.203 | 0.209 | 0.215 | 0.221 | 0.228 | 0.234 | 0.242 | 0.249 | 0.256 | 0.265 | 0.273 | 0.282 | 0.291 | 0.300 | - | 69 |
| 0.180 | 0.185 | 0.190 | 0.195 | 0.201 | 0.206 | 0.212 | 0.218 | 0.224 | 0.230 | 0.236 | 0.244 | 0.251 | 0.258 | 0.266 | 0.274 | 0.282 | 0.291 | - | 70 |
| 0.178 | 0.183 | 0.188 | 0.192 | 0.197 | 0.202 | 0.208 | 0.214 | 0.220 | 0.226 | 0.232 | 0.238 | 0.245 | 0.252 | 0.259 | 0.267 | 0.274 | 0.281 | - | 71 |
| 0.176 | 0.180 | 0.185 | 0.190 | 0.194 | 0.200 | 0.205 | 0.210 | 0.215 | 0.221 | 0.227 | 0.233 | 0.239 | 0.246 | 0.252 | 0.259 | 0.266 | 0.273 | - | 72 |
| 0.173 | 0.178 | 0.182 | 0.186 | 0.191 | 0.196 | 0.201 | 0.206 | 0.211 | 0.217 | 0.222 | 0.228 | 0.234 | 0.240 | 0.246 | 0.252 | 0.258 | 0.264 | - | 73 |
| 0.171 | 0.175 | 0.179 | 0.184 | 0.188 | 0.193 | 0.197 | 0.202 | 0.207 | 0.212 | 0.217 | 0.223 | 0.228 | 0.234 | 0.239 | 0.245 | 0.251 | 0.257 | - | 74 |
| 0.168 | 0.172 | 0.176 | 0.180 | 0.185 | 0.189 | 0.193 | 0.198 | 0.203 | 0.208 | 0.213 | 0.217 | 0.223 | 0.228 | 0.233 | 0.238 | 0.243 | 0.248 | - | 75 |
| 0.166 | 0.169 | 0.173 | 0.177 | 0.181 | 0.185 | 0.190 | 0.194 | 0.199 | 0.203 | 0.208 | 0.213 | 0.217 | 0.222 | 0.226 | 0.232 | 0.237 | 0.241 | - | 76 |
| 0.163 | 0.167 | 0.171 | 0.174 | 0.178 | 0.182 | 0.186 | 0.190 | 0.194 | 0.199 | 0.203 | 0.208 | 0.212 | 0.217 | 0.221 | 0.225 | 0.230 | 0.234 | - | 77 |
| 0.160 | 0.164 | 0.168 | 0.171 | 0.175 | 0.179 | 0.183 | 0.186 | 0.190 | 0.195 | 0.199 | 0.202 | 0.207 | 0.211 | 0.215 | 0.219 | 0.223 | 0.228 | - | 78 |
| 0.158 | 0.161 | 0.165 | 0.168 | 0.172 | 0.175 | 0.179 | 0.182 | 0.186 | 0.190 | 0.194 | 0.198 | 0.202 | 0.205 | 0.210 | 0.213 | 0.217 | 0.221 | - | 79 |









Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



**ТОО «Элкон»**

0.225 0.228 0.232 0.235 0.238 0.242 0.244 0.246 0.249 0.251 0.253 0.254 0.255 0.256 0.256 0.256 0.255 0.254 | - 30  
|  
0.231 0.235 0.239 0.243 0.246 0.249 0.252 0.255 0.258 0.260 0.262 0.264 0.265 0.266 0.266 0.266 0.265 0.264 | - 31  
|  
0.238 0.242 0.247 0.251 0.254 0.257 0.261 0.265 0.267 0.270 0.272 0.274 0.275 0.276 0.277 0.276 0.276 0.274 | - 32  
|  
0.245 0.250 0.254 0.259 0.263 0.267 0.271 0.274 0.278 0.280 0.283 0.285 0.286 0.288 0.288 0.287 0.287 0.286 | - 33  
|  
0.252 0.257 0.262 0.267 0.272 0.276 0.281 0.285 0.289 0.292 0.295 0.297 0.300 0.302 0.302 0.301 0.299 0.298 | - 34  
|  
0.260 0.265 0.270 0.276 0.282 0.286 0.292 0.297 0.302 0.308 0.313 0.317 0.320 0.321 0.322 0.321 0.320 0.317 | - 35  
|  
0.268 0.274 0.280 0.285 0.292 0.299 0.307 0.315 0.321 0.327 0.332 0.337 0.340 0.342 0.343 0.343 0.341 0.337 | - 36  
|  
0.275 0.282 0.289 0.298 0.306 0.316 0.325 0.333 0.341 0.348 0.354 0.358 0.362 0.365 0.366 0.365 0.364 0.361 | - 37  
|  
0.284 0.291 0.302 0.312 0.324 0.334 0.343 0.353 0.362 0.370 0.375 0.382 0.386 0.389 0.390 0.391 0.388 0.385 | - 38  
|  
0.293 0.305 0.317 0.329 0.340 0.352 0.363 0.372 0.383 0.392 0.399 0.406 0.412 0.415 0.416 0.417 0.416 0.410 | - 39  
|  
0.307 0.320 0.332 0.346 0.358 0.371 0.383 0.395 0.404 0.416 0.424 0.432 0.438 0.443 0.445 0.446 0.443 0.438 | - 40  
|  
0.320 0.334 0.347 0.362 0.376 0.390 0.403 0.415 0.428 0.440 0.450 0.459 0.466 0.471 0.476 0.477 0.474 0.468 | - 41  
|  
0.333 0.349 0.364 0.379 0.394 0.409 0.424 0.437 0.450 0.463 0.475 0.486 0.495 0.501 0.507 0.509 0.507 0.502 | - 42  
|  
0.347 0.363 0.380 0.395 0.412 0.427 0.444 0.459 0.473 0.488 0.500 0.512 0.523 0.532 0.539 0.542 0.542 0.537 | - 43  
|  
0.360 0.378 0.395 0.413 0.430 0.447 0.462 0.479 0.494 0.510 0.525 0.538 0.551 0.564 0.573 0.579 0.579 0.573 | - 44  
|  
0.373 0.392 0.410 0.429 0.447 0.465 0.481 0.498 0.514 0.530 0.546 0.562 0.578 0.593 0.607 0.616 0.619 0.612 | - 45  
|  
0.386 0.406 0.425 0.444 0.462 0.481 0.497 0.514 0.530 0.545 0.563 0.580 0.600 0.619 0.638 0.654 0.661 0.652 | - 46  
|  
0.398 0.418 0.439 0.459 0.478 0.495 0.512 0.528 0.542 0.556 0.573 0.591 0.615 0.640 0.668 0.697 0.705 0.694 | - 47  
|  
0.409 0.431 0.452 0.472 0.491 0.509 0.524 0.537 0.548 0.560 0.574 0.594 0.619 0.654 0.694 0.742 0.749 0.734 | - 48  
|  
0.419 0.442 0.464 0.485 0.503 0.519 0.533 0.542 0.549 0.554 0.564 0.582 0.608 0.649 0.705 0.784 0.797 0.781 | - 49  
|  
0.429 0.452 0.475 0.495 0.515 0.530 0.540 0.544 0.544 0.541 0.540 0.546 0.566 0.599 0.685 0.788 0.843 0.812 | - 50  
|  
0.438 0.462 0.485 0.507 0.525 0.540 0.547 0.548 0.538 0.523 0.495 0.474 0.497 0.499 0.621 0.797 0.836 0.796 C- 51  
|  
0.445 0.469 0.494 0.516 0.537 0.551 0.558 0.554 0.537 0.500 0.445 0.388 0.354 0.370 0.527 0.752 0.726 0.714 | - 52  
|  
0.450 0.477 0.502 0.527 0.549 0.565 0.572 0.569 0.548 0.488 0.400 0.303 0.287 0.441 0.556 0.498 0.528 0.588 | - 53  
|  
0.456 0.482 0.509 0.535 0.559 0.579 0.590 0.593 0.574 0.506 0.392 0.263 0.287 0.362 0.461 0.342 0.419 0.502 | - 54  
|  
0.458 0.486 0.514 0.543 0.569 0.594 0.612 0.626 0.623 0.575 0.472 0.345 0.425 0.725 0.301 0.260 0.372 0.465 | - 55  
|  
0.458 0.488 0.517 0.546 0.576 0.605 0.633 0.659 0.680 0.679 0.654 0.648 0.722 0.394 0.302 0.281 0.380 0.463 | - 56



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



**ТОО «Элкон»**

0.456 0.485 0.516 0.548 0.580 0.614 0.646 0.682 0.722 0.759 0.788 0.807 0.729 0.487 0.360 0.373 0.432 0.488 | - 57

0.453 0.483 0.513 0.546 0.579 0.614 0.651 0.689 0.735 0.785 0.824 0.830 0.758 0.616 0.513 0.488 0.501 0.523 | - 58

0.446 0.476 0.506 0.538 0.572 0.606 0.644 0.683 0.725 0.768 0.802 0.807 0.766 0.686 0.613 0.573 0.557 0.550 | - 59

0.438 0.467 0.497 0.528 0.559 0.593 0.629 0.664 0.700 0.733 0.757 0.762 0.739 0.696 0.647 0.608 0.582 0.565 | - 60

0.429 0.455 0.484 0.513 0.544 0.575 0.607 0.639 0.669 0.693 0.712 0.715 0.702 0.676 0.643 0.613 0.589 0.570 | - 61

0.417 0.442 0.468 0.496 0.524 0.553 0.581 0.609 0.634 0.655 0.669 0.671 0.664 0.649 0.626 0.604 0.582 0.564 | - 62

0.403 0.426 0.451 0.477 0.503 0.527 0.554 0.578 0.599 0.617 0.626 0.631 0.628 0.618 0.603 0.585 0.567 0.551 | - 63

0.389 0.410 0.434 0.456 0.480 0.502 0.526 0.546 0.563 0.579 0.588 0.594 0.591 0.585 0.575 0.562 0.546 0.532 | - 64

0.374 0.394 0.414 0.436 0.457 0.477 0.497 0.515 0.531 0.543 0.553 0.557 0.557 0.551 0.545 0.535 0.522 0.509 | - 65

0.358 0.377 0.396 0.415 0.433 0.452 0.469 0.485 0.499 0.510 0.517 0.522 0.523 0.519 0.513 0.506 0.496 0.483 | - 66

0.344 0.360 0.376 0.394 0.411 0.427 0.442 0.456 0.467 0.477 0.484 0.489 0.490 0.488 0.484 0.477 0.469 0.459 | - 67

0.328 0.343 0.358 0.374 0.389 0.403 0.417 0.428 0.439 0.447 0.453 0.457 0.459 0.458 0.455 0.450 0.442 0.434 | - 68

0.313 0.327 0.340 0.354 0.367 0.380 0.392 0.403 0.412 0.419 0.424 0.429 0.430 0.430 0.427 0.422 0.415 0.409 | - 69

0.299 0.311 0.323 0.335 0.346 0.358 0.369 0.378 0.385 0.393 0.398 0.401 0.402 0.403 0.400 0.397 0.391 0.385 | - 70

0.289 0.297 0.307 0.317 0.328 0.337 0.346 0.354 0.361 0.368 0.373 0.376 0.377 0.377 0.375 0.372 0.368 0.361 | - 71

0.280 0.287 0.293 0.301 0.309 0.319 0.326 0.333 0.339 0.345 0.348 0.352 0.353 0.354 0.352 0.349 0.345 0.341 | - 72

0.271 0.277 0.283 0.289 0.295 0.301 0.307 0.313 0.319 0.324 0.328 0.330 0.331 0.331 0.330 0.328 0.325 0.321 | - 73

0.262 0.268 0.273 0.278 0.284 0.288 0.293 0.296 0.300 0.304 0.307 0.309 0.311 0.311 0.310 0.308 0.305 0.301 | - 74

0.254 0.259 0.263 0.268 0.273 0.277 0.281 0.285 0.287 0.290 0.292 0.293 0.293 0.294 0.293 0.292 0.289 0.288 | - 75

0.246 0.250 0.255 0.259 0.264 0.267 0.270 0.274 0.276 0.278 0.280 0.281 0.281 0.282 0.281 0.279 0.279 0.276 | - 76

0.238 0.242 0.246 0.250 0.254 0.258 0.261 0.263 0.266 0.267 0.269 0.270 0.271 0.271 0.270 0.269 0.268 0.266 | - 77

0.231 0.235 0.238 0.242 0.245 0.249 0.252 0.254 0.255 0.258 0.259 0.259 0.260 0.260 0.260 0.259 0.257 0.257 | - 78

0.224 0.228 0.231 0.234 0.237 0.240 0.242 0.245 0.247 0.248 0.249 0.250 0.251 0.251 0.250 0.250 0.249 0.247 | - 79

0.218 0.221 0.224 0.227 0.230 0.232 0.235 0.237 0.238 0.239 0.241 0.242 0.242 0.242 0.241 0.241 0.240 0.239 | - 80

0.211 0.215 0.218 0.220 0.223 0.225 0.227 0.229 0.230 0.232 0.233 0.233 0.234 0.233 0.233 0.233 0.232 0.231 | - 81

0.205 0.209 0.211 0.213 0.215 0.218 0.220 0.221 0.223 0.224 0.225 0.225 0.226 0.226 0.225 0.225 0.224 0.223 | - 82



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| 0.200 | 0.203 | 0.205 | 0.207 | 0.209 | 0.211 | 0.213 | 0.214 | 0.215 | 0.216 | 0.217 | 0.218 | 0.218 | 0.218 | 0.218 | 0.217 | 0.216 | - 83 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 0.195 | 0.196 | 0.199 | 0.201 | 0.203 | 0.204 | 0.206 | 0.208 | 0.209 | 0.210 | 0.210 | 0.211 | 0.211 | 0.211 | 0.211 | 0.210 | 0.210 | - 84 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 0.189 | 0.191 | 0.193 | 0.195 | 0.197 | 0.199 | 0.200 | 0.201 | 0.202 | 0.204 | 0.204 | 0.205 | 0.205 | 0.205 | 0.205 | 0.204 | 0.203 | - 85 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 0.184 | 0.186 | 0.188 | 0.190 | 0.191 | 0.193 | 0.194 | 0.195 | 0.196 | 0.197 | 0.198 | 0.198 | 0.199 | 0.198 | 0.199 | 0.198 | 0.197 | - 86 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 0.179 | 0.181 | 0.183 | 0.184 | 0.186 | 0.187 | 0.188 | 0.190 | 0.191 | 0.191 | 0.192 | 0.193 | 0.193 | 0.192 | 0.193 | 0.193 | 0.192 | - 87 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 0.174 | 0.176 | 0.178 | 0.180 | 0.181 | 0.182 | 0.183 | 0.184 | 0.185 | 0.186 | 0.186 | 0.187 | 0.187 | 0.187 | 0.187 | 0.187 | 0.186 | - 88 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 0.170 | 0.171 | 0.173 | 0.174 | 0.176 | 0.177 | 0.178 | 0.179 | 0.180 | 0.181 | 0.181 | 0.181 | 0.182 | 0.181 | 0.182 | 0.181 | 0.181 | - 89 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 0.165 | 0.167 | 0.168 | 0.170 | 0.171 | 0.172 | 0.173 | 0.174 | 0.175 | 0.176 | 0.176 | 0.176 | 0.177 | 0.176 | 0.177 | 0.176 | 0.176 | - 90 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 0.161 | 0.163 | 0.164 | 0.165 | 0.167 | 0.168 | 0.169 | 0.169 | 0.170 | 0.171 | 0.171 | 0.171 | 0.172 | 0.171 | 0.172 | 0.171 | 0.171 | - 91 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 0.157 | 0.159 | 0.160 | 0.161 | 0.162 | 0.163 | 0.164 | 0.165 | 0.166 | 0.166 | 0.167 | 0.167 | 0.167 | 0.167 | 0.167 | 0.167 | 0.166 | - 92 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 0.153 | 0.154 | 0.156 | 0.157 | 0.158 | 0.159 | 0.159 | 0.160 | 0.161 | 0.161 | 0.162 | 0.162 | 0.163 | 0.162 | 0.163 | 0.162 | 0.161 | - 93 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 0.149 | 0.151 | 0.152 | 0.153 | 0.154 | 0.155 | 0.155 | 0.156 | 0.157 | 0.157 | 0.158 | 0.158 | 0.158 | 0.158 | 0.158 | 0.158 | 0.157 | - 94 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 0.146 | 0.147 | 0.148 | 0.149 | 0.150 | 0.150 | 0.151 | 0.152 | 0.152 | 0.153 | 0.153 | 0.154 | 0.154 | 0.154 | 0.154 | 0.153 | 0.153 | - 95 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 0.142 | 0.143 | 0.144 | 0.145 | 0.146 | 0.147 | 0.147 | 0.148 | 0.149 | 0.149 | 0.149 | 0.150 | 0.150 | 0.150 | 0.150 | 0.149 | 0.149 | - 96 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 0.139 | 0.140 | 0.141 | 0.141 | 0.142 | 0.143 | 0.144 | 0.144 | 0.145 | 0.145 | 0.146 | 0.146 | 0.146 | 0.146 | 0.146 | 0.145 | 0.145 | - 97 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 0.135 | 0.136 | 0.137 | 0.138 | 0.139 | 0.139 | 0.140 | 0.141 | 0.141 | 0.141 | 0.142 | 0.142 | 0.142 | 0.142 | 0.142 | 0.142 | 0.142 | - 98 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 0.132 | 0.133 | 0.134 | 0.135 | 0.135 | 0.136 | 0.137 | 0.137 | 0.138 | 0.138 | 0.138 | 0.138 | 0.138 | 0.138 | 0.139 | 0.138 | 0.138 | - 99 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 0.129 | 0.130 | 0.131 | 0.131 | 0.132 | 0.133 | 0.133 | 0.134 | 0.134 | 0.134 | 0.135 | 0.135 | 0.135 | 0.135 | 0.135 | 0.135 | 0.134 | -100 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 0.126 | 0.127 | 0.127 | 0.128 | 0.129 | 0.130 | 0.130 | 0.130 | 0.131 | 0.131 | 0.132 | 0.132 | 0.132 | 0.132 | 0.132 | 0.132 | 0.131 | -101 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 37    | 38    | 39    | 40    | 41    | 42    | 43    | 44    | 45    | 46    | 47    | 48    | 49    | 50    | 51    | 52    | 53    | 54   |
| 55    | 56    | 57    | 58    | 59    | 60    | 61    | 62    | 63    | 64    | 65    | 66    | 67    | 68    | 69    | 70    | 71    | 72   |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 0.112 | 0.112 | 0.112 | 0.111 | 0.111 | 0.110 | 0.110 | 0.109 | 0.109 | 0.108 | 0.107 | 0.107 | 0.106 | 0.105 | 0.105 | 0.104 | 0.103 | - 1  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 0.115 | 0.115 | 0.114 | 0.114 | 0.113 | 0.113 | 0.112 | 0.112 | 0.111 | 0.111 | 0.110 | 0.109 | 0.109 | 0.108 | 0.107 | 0.106 | 0.105 | - 2  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 0.118 | 0.117 | 0.117 | 0.116 | 0.116 | 0.116 | 0.115 | 0.115 | 0.114 | 0.113 | 0.113 | 0.112 | 0.111 | 0.110 | 0.109 | 0.108 | 0.108 | - 3  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 0.120 | 0.120 | 0.120 | 0.119 | 0.119 | 0.119 | 0.118 | 0.117 | 0.117 | 0.116 | 0.115 | 0.114 | 0.113 | 0.113 | 0.112 | 0.111 | 0.110 | - 4  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 0.123 | 0.123 | 0.123 | 0.122 | 0.122 | 0.121 | 0.121 | 0.120 | 0.119 | 0.119 | 0.118 | 0.117 | 0.116 | 0.115 | 0.114 | 0.113 | 0.112 | - 5  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 0.126 | 0.126 | 0.126 | 0.125 | 0.125 | 0.124 | 0.123 | 0.123 | 0.122 | 0.121 | 0.121 | 0.120 | 0.119 | 0.118 | 0.117 | 0.116 | 0.115 | - 6  |



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



**ТОО «Элкон»**

0.130 0.129 0.129 0.128 0.128 0.127 0.127 0.126 0.125 0.124 0.123 0.122 0.121 0.120 0.119 0.118 0.117 0.116 | 7

0.133 0.133 0.132 0.131 0.131 0.130 0.130 0.129 0.128 0.127 0.126 0.125 0.125 0.123 0.122 0.121 0.120 0.119 | 8

0.136 0.136 0.135 0.135 0.134 0.134 0.133 0.132 0.131 0.130 0.130 0.128 0.127 0.126 0.125 0.124 0.122 0.121 | 9

0.140 0.139 0.139 0.138 0.138 0.137 0.136 0.135 0.135 0.134 0.132 0.131 0.130 0.129 0.128 0.127 0.126 0.124 | 10

0.143 0.143 0.142 0.142 0.141 0.140 0.140 0.139 0.138 0.137 0.136 0.135 0.133 0.132 0.131 0.129 0.128 0.127 | 11

0.147 0.147 0.146 0.145 0.145 0.144 0.143 0.142 0.141 0.140 0.139 0.138 0.136 0.135 0.134 0.133 0.131 0.130 | 12

0.151 0.151 0.150 0.149 0.149 0.148 0.147 0.146 0.145 0.143 0.142 0.141 0.140 0.138 0.137 0.135 0.134 0.133 | 13

0.155 0.155 0.154 0.153 0.152 0.151 0.151 0.150 0.148 0.147 0.146 0.145 0.143 0.142 0.140 0.139 0.137 0.136 | 14

0.159 0.159 0.158 0.157 0.156 0.156 0.155 0.153 0.152 0.151 0.149 0.148 0.147 0.145 0.143 0.142 0.140 0.139 | 15

0.164 0.163 0.163 0.162 0.161 0.160 0.159 0.158 0.156 0.155 0.153 0.152 0.150 0.149 0.147 0.145 0.143 0.142 | 16

0.168 0.168 0.167 0.166 0.165 0.164 0.163 0.161 0.160 0.159 0.157 0.156 0.154 0.152 0.150 0.149 0.147 0.145 | 17

0.173 0.173 0.171 0.171 0.169 0.169 0.167 0.166 0.165 0.163 0.161 0.159 0.158 0.156 0.154 0.152 0.150 0.148 | 18

0.178 0.177 0.176 0.175 0.175 0.173 0.172 0.170 0.169 0.167 0.166 0.164 0.162 0.160 0.158 0.156 0.154 0.152 | 19

0.183 0.182 0.182 0.180 0.179 0.178 0.177 0.175 0.173 0.172 0.170 0.168 0.166 0.164 0.162 0.160 0.158 0.155 | 20

0.189 0.188 0.187 0.186 0.184 0.183 0.182 0.180 0.178 0.176 0.174 0.172 0.170 0.168 0.166 0.163 0.161 0.159 | 21

0.194 0.194 0.192 0.191 0.190 0.188 0.187 0.185 0.183 0.181 0.179 0.177 0.174 0.172 0.170 0.167 0.165 0.163 | 22

0.200 0.199 0.198 0.197 0.195 0.194 0.192 0.190 0.188 0.186 0.184 0.181 0.179 0.176 0.174 0.172 0.169 0.166 | 23

0.207 0.205 0.204 0.203 0.201 0.200 0.197 0.196 0.193 0.191 0.189 0.186 0.184 0.181 0.178 0.176 0.173 0.170 | 24

0.213 0.212 0.211 0.209 0.207 0.205 0.204 0.201 0.199 0.197 0.194 0.191 0.188 0.186 0.183 0.180 0.177 0.174 | 25

0.220 0.219 0.217 0.216 0.214 0.212 0.210 0.207 0.205 0.202 0.199 0.196 0.193 0.191 0.187 0.184 0.181 0.178 | 26

0.228 0.226 0.225 0.223 0.221 0.218 0.216 0.213 0.211 0.208 0.205 0.202 0.198 0.195 0.192 0.189 0.186 0.182 | 27

0.236 0.234 0.232 0.230 0.228 0.225 0.223 0.220 0.217 0.214 0.211 0.207 0.204 0.201 0.197 0.194 0.190 0.186 | 28

0.243 0.242 0.240 0.238 0.236 0.233 0.230 0.227 0.223 0.220 0.217 0.213 0.209 0.206 0.202 0.198 0.194 0.191 | 29

0.253 0.251 0.249 0.246 0.244 0.241 0.238 0.234 0.230 0.226 0.223 0.219 0.215 0.211 0.207 0.203 0.199 0.195 | 30

0.262 0.260 0.258 0.255 0.252 0.249 0.245 0.242 0.238 0.233 0.229 0.225 0.221 0.217 0.212 0.208 0.204 0.200 | 31

0.273 0.270 0.268 0.265 0.261 0.257 0.254 0.250 0.245 0.241 0.236 0.232 0.227 0.222 0.218 0.213 0.209 0.204 | 32



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



**ТОО «Элкон»**

0.283 0.282 0.278 0.275 0.271 0.267 0.263 0.258 0.253 0.248 0.243 0.238 0.233 0.228 0.223 0.218 0.213 0.208 | - 33  
|  
0.296 0.293 0.290 0.286 0.282 0.277 0.272 0.267 0.262 0.256 0.251 0.245 0.239 0.234 0.229 0.224 0.218 0.213 | - 34  
|  
0.313 0.308 0.303 0.298 0.293 0.288 0.282 0.276 0.270 0.264 0.258 0.253 0.247 0.240 0.235 0.229 0.224 0.218 | - 35  
|  
0.333 0.328 0.322 0.315 0.306 0.300 0.293 0.286 0.280 0.273 0.267 0.260 0.253 0.247 0.241 0.235 0.228 0.223 | - 36  
|  
0.356 0.350 0.343 0.335 0.325 0.315 0.306 0.297 0.289 0.282 0.274 0.267 0.261 0.253 0.246 0.240 0.234 0.227 | - 37  
|  
0.380 0.373 0.364 0.355 0.345 0.334 0.322 0.311 0.300 0.292 0.284 0.276 0.268 0.259 0.253 0.245 0.239 0.232 | - 38  
|  
0.405 0.396 0.388 0.377 0.366 0.353 0.341 0.327 0.314 0.302 0.293 0.284 0.275 0.267 0.259 0.251 0.244 0.237 | - 39  
|  
0.433 0.424 0.413 0.400 0.387 0.374 0.360 0.344 0.330 0.316 0.302 0.292 0.282 0.273 0.265 0.257 0.248 0.241 | - 40  
|  
0.461 0.452 0.440 0.426 0.410 0.395 0.379 0.362 0.346 0.331 0.315 0.300 0.289 0.280 0.271 0.262 0.254 0.246 | - 41  
|  
0.494 0.482 0.467 0.452 0.434 0.416 0.399 0.380 0.363 0.345 0.328 0.312 0.297 0.286 0.277 0.268 0.258 0.250 | - 42  
|  
0.526 0.513 0.497 0.478 0.459 0.439 0.418 0.399 0.378 0.359 0.341 0.323 0.307 0.293 0.283 0.273 0.263 0.254 | - 43  
|  
0.561 0.546 0.527 0.506 0.483 0.460 0.439 0.417 0.395 0.374 0.354 0.335 0.316 0.300 0.288 0.277 0.268 0.259 | - 44  
|  
0.598 0.578 0.557 0.533 0.508 0.482 0.458 0.434 0.411 0.388 0.367 0.345 0.327 0.308 0.294 0.283 0.272 0.263 | - 45  
|  
0.634 0.612 0.587 0.560 0.531 0.504 0.476 0.451 0.425 0.401 0.378 0.356 0.336 0.317 0.299 0.287 0.276 0.266 | - 46  
|  
0.673 0.646 0.616 0.585 0.553 0.523 0.494 0.465 0.438 0.413 0.389 0.366 0.344 0.324 0.306 0.291 0.280 0.269 | - 47  
|  
0.710 0.675 0.642 0.607 0.571 0.539 0.509 0.479 0.451 0.423 0.398 0.374 0.351 0.330 0.311 0.294 0.283 0.272 | - 48  
|  
0.743 0.699 0.661 0.623 0.587 0.553 0.521 0.490 0.460 0.432 0.405 0.381 0.358 0.336 0.316 0.298 0.285 0.274 | - 49  
|  
0.762 0.711 0.670 0.631 0.596 0.560 0.527 0.497 0.467 0.439 0.412 0.387 0.363 0.341 0.320 0.302 0.287 0.276 | - 50  
|  
0.750 0.705 0.666 0.631 0.597 0.564 0.533 0.501 0.472 0.444 0.416 0.390 0.367 0.344 0.324 0.304 0.289 0.277 C- 51  
|  
0.702 0.678 0.650 0.623 0.593 0.564 0.533 0.504 0.475 0.446 0.418 0.394 0.369 0.347 0.326 0.305 0.290 0.279 | - 52  
|  
0.627 0.635 0.624 0.608 0.585 0.559 0.530 0.503 0.473 0.447 0.420 0.394 0.371 0.348 0.327 0.306 0.290 0.279 | - 53  
|  
0.564 0.594 0.597 0.590 0.572 0.550 0.526 0.499 0.472 0.445 0.419 0.394 0.370 0.348 0.326 0.307 0.290 0.279 | - 54  
|  
0.528 0.562 0.574 0.572 0.560 0.541 0.519 0.494 0.467 0.442 0.417 0.392 0.368 0.345 0.325 0.306 0.290 0.279 | - 55  
|  
0.518 0.547 0.558 0.557 0.548 0.532 0.510 0.486 0.462 0.437 0.413 0.388 0.366 0.344 0.323 0.304 0.289 0.277 | - 56  
|  
0.525 0.541 0.549 0.547 0.537 0.521 0.501 0.479 0.455 0.430 0.407 0.384 0.361 0.340 0.320 0.302 0.287 0.276 | - 57  
|  
0.535 0.542 0.544 0.539 0.528 0.511 0.491 0.470 0.446 0.423 0.400 0.377 0.356 0.336 0.316 0.298 0.284 0.274 | - 58  
|  
0.547 0.546 0.541 0.531 0.517 0.501 0.481 0.460 0.436 0.415 0.393 0.371 0.350 0.331 0.311 0.293 0.282 0.271 | - 59



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| 0.555 | 0.546 | 0.535 | 0.521 | 0.507 | 0.488 | 0.469 | 0.449 | 0.426 | 0.405 | 0.383 | 0.363 | 0.343 | 0.324 | 0.306 | 0.290 | 0.279 | 0.269 | - 60 |
| 0.555 | 0.540 | 0.527 | 0.512 | 0.495 | 0.476 | 0.457 | 0.437 | 0.416 | 0.395 | 0.374 | 0.355 | 0.336 | 0.317 | 0.300 | 0.286 | 0.276 | 0.266 | - 61 |
| 0.546 | 0.531 | 0.516 | 0.499 | 0.480 | 0.462 | 0.444 | 0.423 | 0.403 | 0.383 | 0.364 | 0.345 | 0.327 | 0.310 | 0.292 | 0.281 | 0.272 | 0.263 | - 62 |
| 0.533 | 0.517 | 0.500 | 0.483 | 0.466 | 0.448 | 0.429 | 0.410 | 0.390 | 0.371 | 0.354 | 0.336 | 0.318 | 0.301 | 0.288 | 0.278 | 0.268 | 0.259 | - 63 |
| 0.516 | 0.499 | 0.483 | 0.466 | 0.449 | 0.432 | 0.413 | 0.396 | 0.377 | 0.359 | 0.342 | 0.325 | 0.309 | 0.293 | 0.282 | 0.273 | 0.264 | 0.255 | - 64 |
| 0.494 | 0.480 | 0.464 | 0.448 | 0.432 | 0.415 | 0.398 | 0.380 | 0.364 | 0.347 | 0.331 | 0.314 | 0.299 | 0.286 | 0.277 | 0.268 | 0.259 | 0.251 | - 65 |
| 0.472 | 0.458 | 0.443 | 0.428 | 0.412 | 0.397 | 0.381 | 0.366 | 0.350 | 0.334 | 0.318 | 0.304 | 0.290 | 0.280 | 0.272 | 0.263 | 0.255 | 0.247 | - 66 |
| 0.447 | 0.435 | 0.422 | 0.408 | 0.394 | 0.379 | 0.365 | 0.350 | 0.336 | 0.321 | 0.307 | 0.293 | 0.283 | 0.275 | 0.266 | 0.258 | 0.250 | 0.243 | - 67 |
| 0.424 | 0.412 | 0.401 | 0.388 | 0.375 | 0.362 | 0.349 | 0.334 | 0.321 | 0.308 | 0.295 | 0.285 | 0.276 | 0.268 | 0.260 | 0.253 | 0.246 | 0.239 | - 68 |
| 0.400 | 0.390 | 0.379 | 0.368 | 0.356 | 0.344 | 0.333 | 0.319 | 0.307 | 0.295 | 0.286 | 0.278 | 0.269 | 0.262 | 0.255 | 0.248 | 0.241 | 0.234 | - 69 |
| 0.377 | 0.369 | 0.359 | 0.349 | 0.339 | 0.327 | 0.316 | 0.305 | 0.294 | 0.285 | 0.278 | 0.271 | 0.263 | 0.256 | 0.249 | 0.243 | 0.236 | 0.230 | - 70 |
| 0.355 | 0.348 | 0.340 | 0.330 | 0.320 | 0.311 | 0.301 | 0.291 | 0.284 | 0.277 | 0.270 | 0.263 | 0.257 | 0.250 | 0.244 | 0.237 | 0.232 | 0.225 | - 71 |
| 0.335 | 0.328 | 0.321 | 0.312 | 0.304 | 0.295 | 0.288 | 0.281 | 0.275 | 0.269 | 0.262 | 0.256 | 0.250 | 0.244 | 0.238 | 0.233 | 0.226 | 0.221 | - 72 |
| 0.316 | 0.310 | 0.303 | 0.295 | 0.290 | 0.284 | 0.279 | 0.273 | 0.267 | 0.261 | 0.256 | 0.250 | 0.244 | 0.238 | 0.233 | 0.227 | 0.222 | 0.217 | - 73 |
| 0.297 | 0.293 | 0.289 | 0.284 | 0.280 | 0.275 | 0.269 | 0.264 | 0.259 | 0.254 | 0.248 | 0.243 | 0.238 | 0.233 | 0.227 | 0.222 | 0.217 | 0.212 | - 74 |
| 0.285 | 0.281 | 0.278 | 0.274 | 0.270 | 0.266 | 0.261 | 0.256 | 0.251 | 0.246 | 0.241 | 0.237 | 0.232 | 0.226 | 0.222 | 0.217 | 0.212 | 0.208 | - 75 |
| 0.274 | 0.271 | 0.268 | 0.264 | 0.261 | 0.257 | 0.253 | 0.248 | 0.244 | 0.240 | 0.235 | 0.230 | 0.225 | 0.221 | 0.217 | 0.212 | 0.207 | 0.203 | - 76 |
| 0.264 | 0.262 | 0.258 | 0.255 | 0.252 | 0.249 | 0.245 | 0.241 | 0.237 | 0.233 | 0.229 | 0.224 | 0.220 | 0.216 | 0.211 | 0.207 | 0.203 | 0.199 | - 77 |
| 0.255 | 0.252 | 0.250 | 0.247 | 0.244 | 0.241 | 0.237 | 0.234 | 0.230 | 0.226 | 0.222 | 0.218 | 0.215 | 0.210 | 0.207 | 0.202 | 0.199 | 0.194 | - 78 |
| 0.246 | 0.244 | 0.242 | 0.239 | 0.236 | 0.233 | 0.230 | 0.227 | 0.224 | 0.220 | 0.216 | 0.213 | 0.209 | 0.205 | 0.202 | 0.197 | 0.194 | 0.190 | - 79 |
| 0.237 | 0.235 | 0.233 | 0.231 | 0.229 | 0.226 | 0.223 | 0.220 | 0.217 | 0.214 | 0.211 | 0.207 | 0.204 | 0.200 | 0.197 | 0.193 | 0.190 | 0.186 | - 80 |
| 0.230 | 0.228 | 0.226 | 0.224 | 0.222 | 0.219 | 0.217 | 0.214 | 0.211 | 0.208 | 0.205 | 0.202 | 0.199 | 0.195 | 0.192 | 0.189 | 0.185 | 0.182 | - 81 |
| 0.222 | 0.220 | 0.219 | 0.217 | 0.215 | 0.213 | 0.211 | 0.208 | 0.205 | 0.202 | 0.200 | 0.196 | 0.194 | 0.190 | 0.188 | 0.184 | 0.181 | 0.178 | - 82 |
| 0.215 | 0.214 | 0.212 | 0.211 | 0.209 | 0.206 | 0.204 | 0.202 | 0.200 | 0.197 | 0.194 | 0.191 | 0.189 | 0.186 | 0.183 | 0.180 | 0.177 | 0.174 | - 83 |
| 0.209 | 0.207 | 0.206 | 0.204 | 0.203 | 0.201 | 0.199 | 0.196 | 0.194 | 0.192 | 0.189 | 0.187 | 0.184 | 0.181 | 0.179 | 0.176 | 0.173 | 0.171 | - 84 |
| 0.202 | 0.201 | 0.200 | 0.198 | 0.197 | 0.195 | 0.193 | 0.191 | 0.189 | 0.187 | 0.184 | 0.182 | 0.179 | 0.177 | 0.175 | 0.172 | 0.170 | 0.167 | - 85 |



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| 0.196 | 0.195 | 0.194 | 0.193 | 0.191 | 0.190 | 0.188 | 0.186 | 0.184 | 0.182 | 0.180 | 0.177 | 0.175 | 0.173 | 0.170 | 0.168 | 0.166 | 0.163 | - 86 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 0.191 | 0.190 | 0.188 | 0.187 | 0.186 | 0.184 | 0.183 | 0.181 | 0.179 | 0.177 | 0.175 | 0.173 | 0.171 | 0.169 | 0.167 | 0.164 | 0.162 | 0.159 | - 87 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 0.185 | 0.184 | 0.183 | 0.182 | 0.180 | 0.179 | 0.178 | 0.176 | 0.174 | 0.173 | 0.171 | 0.169 | 0.167 | 0.165 | 0.163 | 0.160 | 0.158 | 0.156 | - 88 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 0.180 | 0.179 | 0.178 | 0.177 | 0.176 | 0.174 | 0.173 | 0.171 | 0.170 | 0.168 | 0.167 | 0.165 | 0.163 | 0.161 | 0.159 | 0.156 | 0.155 | 0.152 | - 89 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 0.175 | 0.174 | 0.173 | 0.172 | 0.171 | 0.170 | 0.169 | 0.167 | 0.166 | 0.164 | 0.162 | 0.161 | 0.159 | 0.157 | 0.155 | 0.153 | 0.151 | 0.149 | - 90 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 0.170 | 0.169 | 0.169 | 0.168 | 0.167 | 0.166 | 0.164 | 0.163 | 0.162 | 0.160 | 0.158 | 0.157 | 0.155 | 0.153 | 0.151 | 0.150 | 0.147 | 0.145 | - 91 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 0.166 | 0.165 | 0.164 | 0.163 | 0.162 | 0.161 | 0.160 | 0.159 | 0.157 | 0.156 | 0.154 | 0.153 | 0.151 | 0.150 | 0.148 | 0.146 | 0.144 | 0.143 | - 92 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 0.161 | 0.160 | 0.160 | 0.159 | 0.158 | 0.157 | 0.156 | 0.155 | 0.153 | 0.152 | 0.151 | 0.149 | 0.148 | 0.146 | 0.144 | 0.143 | 0.141 | 0.139 | - 93 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 0.157 | 0.156 | 0.155 | 0.155 | 0.154 | 0.153 | 0.152 | 0.151 | 0.150 | 0.148 | 0.147 | 0.145 | 0.144 | 0.143 | 0.141 | 0.139 | 0.138 | 0.136 | - 94 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 0.152 | 0.152 | 0.151 | 0.151 | 0.150 | 0.149 | 0.148 | 0.147 | 0.146 | 0.145 | 0.143 | 0.142 | 0.141 | 0.139 | 0.138 | 0.136 | 0.135 | 0.133 | - 95 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 0.148 | 0.148 | 0.148 | 0.147 | 0.146 | 0.145 | 0.144 | 0.143 | 0.142 | 0.141 | 0.140 | 0.139 | 0.138 | 0.136 | 0.135 | 0.133 | 0.132 | 0.130 | - 96 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 0.145 | 0.144 | 0.144 | 0.143 | 0.142 | 0.142 | 0.141 | 0.140 | 0.139 | 0.138 | 0.137 | 0.136 | 0.134 | 0.133 | 0.132 | 0.130 | 0.129 | 0.128 | - 97 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 0.141 | 0.141 | 0.140 | 0.140 | 0.139 | 0.138 | 0.137 | 0.137 | 0.136 | 0.134 | 0.133 | 0.132 | 0.131 | 0.130 | 0.129 | 0.128 | 0.126 | 0.125 | - 98 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 0.138 | 0.137 | 0.137 | 0.136 | 0.136 | 0.135 | 0.134 | 0.133 | 0.132 | 0.132 | 0.130 | 0.129 | 0.128 | 0.127 | 0.126 | 0.125 | 0.124 | 0.122 | - 99 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 0.134 | 0.134 | 0.133 | 0.133 | 0.132 | 0.132 | 0.131 | 0.130 | 0.129 | 0.128 | 0.127 | 0.127 | 0.125 | 0.124 | 0.123 | 0.122 | 0.121 | 0.120 | -100 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 0.131 | 0.131 | 0.130 | 0.130 | 0.129 | 0.128 | 0.128 | 0.127 | 0.126 | 0.125 | 0.124 | 0.123 | 0.123 | 0.122 | 0.120 | 0.119 | 0.118 | 0.117 | -101 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 55    | 56    | 57    | 58    | 59    | 60    | 61    | 62    | 63    | 64    | 65    | 66    | 67    | 68    | 69    | 70    | 71    | 72    |      |
| 73    | 74    | 75    | 76    | 77    | 78    | 79    | 80    | 81    | 82    | 83    | 84    | 85    | 86    | 87    | 88    | 89    | 90    |      |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 0.101 | 0.100 | 0.099 | 0.098 | 0.097 | 0.096 | 0.095 | 0.094 | 0.093 | 0.092 | 0.091 | 0.090 | 0.088 | 0.088 | 0.087 | 0.086 | 0.085 | 0.083 | - 1  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 0.103 | 0.102 | 0.101 | 0.100 | 0.099 | 0.098 | 0.097 | 0.096 | 0.095 | 0.094 | 0.093 | 0.092 | 0.090 | 0.088 | 0.088 | 0.087 | 0.084 | 0.085 | - 2  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 0.106 | 0.105 | 0.104 | 0.102 | 0.101 | 0.100 | 0.099 | 0.098 | 0.097 | 0.096 | 0.094 | 0.093 | 0.092 | 0.091 | 0.090 | 0.089 | 0.088 | 0.086 | - 3  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 0.108 | 0.107 | 0.106 | 0.105 | 0.104 | 0.102 | 0.101 | 0.100 | 0.099 | 0.097 | 0.096 | 0.095 | 0.094 | 0.093 | 0.091 | 0.090 | 0.089 | 0.088 | - 4  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 0.110 | 0.109 | 0.108 | 0.107 | 0.106 | 0.104 | 0.103 | 0.102 | 0.101 | 0.099 | 0.098 | 0.097 | 0.096 | 0.094 | 0.093 | 0.092 | 0.091 | 0.089 | - 5  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 0.113 | 0.111 | 0.110 | 0.109 | 0.108 | 0.107 | 0.105 | 0.104 | 0.103 | 0.101 | 0.100 | 0.099 | 0.097 | 0.096 | 0.095 | 0.094 | 0.092 | 0.091 | - 6  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 0.115 | 0.114 | 0.113 | 0.111 | 0.110 | 0.109 | 0.107 | 0.106 | 0.105 | 0.104 | 0.102 | 0.100 | 0.099 | 0.098 | 0.097 | 0.095 | 0.094 | 0.093 | - 7  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 0.118 | 0.116 | 0.115 | 0.114 | 0.112 | 0.111 | 0.110 | 0.108 | 0.107 | 0.105 | 0.104 | 0.103 | 0.101 | 0.100 | 0.098 | 0.097 | 0.096 | 0.094 | - 8  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 0.120 | 0.119 | 0.117 | 0.116 | 0.115 | 0.113 | 0.112 | 0.110 | 0.109 | 0.108 | 0.106 | 0.105 | 0.103 | 0.102 | 0.100 | 0.099 | 0.097 | 0.096 | - 9  |



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



**ТОО «Элкон»**

0.123 0.121 0.120 0.119 0.117 0.116 0.114 0.113 0.111 0.110 0.108 0.107 0.105 0.104 0.102 0.100 0.099 0.097 | - 10

0.125 0.124 0.123 0.121 0.120 0.118 0.116 0.115 0.113 0.112 0.110 0.109 0.107 0.105 0.104 0.102 0.101 0.099 | - 11

0.128 0.127 0.125 0.124 0.122 0.120 0.119 0.117 0.116 0.114 0.112 0.111 0.109 0.107 0.106 0.104 0.102 0.101 | - 12

0.131 0.130 0.128 0.126 0.125 0.123 0.121 0.120 0.118 0.116 0.114 0.113 0.111 0.109 0.108 0.106 0.104 0.103 | - 13

0.134 0.132 0.130 0.129 0.127 0.125 0.124 0.122 0.120 0.118 0.117 0.115 0.113 0.111 0.109 0.108 0.106 0.104 | - 14

0.137 0.135 0.133 0.132 0.130 0.128 0.126 0.124 0.123 0.121 0.119 0.117 0.115 0.113 0.112 0.110 0.108 0.106 | - 15

0.140 0.138 0.136 0.134 0.133 0.131 0.129 0.127 0.125 0.123 0.121 0.119 0.117 0.115 0.113 0.111 0.110 0.108 | - 16

0.143 0.141 0.139 0.137 0.135 0.133 0.131 0.129 0.127 0.125 0.123 0.121 0.119 0.117 0.115 0.113 0.112 0.110 | - 17

0.146 0.144 0.142 0.140 0.138 0.136 0.134 0.132 0.130 0.128 0.126 0.124 0.121 0.119 0.117 0.115 0.113 0.111 | - 18

0.150 0.147 0.145 0.143 0.141 0.139 0.137 0.134 0.132 0.130 0.128 0.126 0.123 0.121 0.119 0.117 0.115 0.113 | - 19

0.153 0.151 0.148 0.146 0.144 0.142 0.139 0.137 0.135 0.132 0.130 0.128 0.126 0.124 0.121 0.119 0.117 0.115 | - 20

0.156 0.154 0.151 0.149 0.147 0.144 0.142 0.140 0.137 0.135 0.132 0.130 0.128 0.126 0.123 0.121 0.119 0.117 | - 21

0.160 0.157 0.155 0.152 0.150 0.147 0.145 0.142 0.140 0.137 0.135 0.132 0.130 0.128 0.125 0.123 0.121 0.119 | - 22

0.164 0.161 0.158 0.155 0.153 0.150 0.147 0.145 0.142 0.140 0.137 0.135 0.132 0.130 0.127 0.125 0.123 0.120 | - 23

0.168 0.165 0.162 0.159 0.156 0.153 0.150 0.147 0.145 0.142 0.140 0.137 0.135 0.132 0.129 0.127 0.125 0.122 | - 24

0.171 0.168 0.165 0.162 0.159 0.156 0.153 0.150 0.147 0.145 0.142 0.139 0.137 0.134 0.131 0.129 0.127 0.124 | - 25

0.175 0.172 0.169 0.166 0.162 0.159 0.156 0.153 0.150 0.147 0.145 0.142 0.139 0.136 0.133 0.131 0.128 0.126 | - 26

0.179 0.176 0.172 0.169 0.166 0.162 0.159 0.156 0.153 0.150 0.147 0.144 0.141 0.138 0.135 0.133 0.130 0.127 | - 27

0.183 0.179 0.176 0.172 0.169 0.166 0.162 0.159 0.156 0.152 0.149 0.146 0.143 0.140 0.137 0.135 0.132 0.129 | - 28

0.187 0.183 0.179 0.176 0.172 0.169 0.165 0.162 0.158 0.155 0.152 0.149 0.146 0.143 0.139 0.137 0.134 0.131 | - 29

0.191 0.187 0.183 0.179 0.176 0.172 0.169 0.165 0.161 0.158 0.154 0.151 0.148 0.145 0.141 0.139 0.136 0.133 | - 30

0.195 0.191 0.187 0.183 0.179 0.175 0.172 0.168 0.164 0.160 0.157 0.153 0.150 0.147 0.143 0.140 0.137 0.134 | - 31

0.199 0.195 0.191 0.187 0.182 0.178 0.174 0.171 0.167 0.163 0.159 0.156 0.152 0.149 0.146 0.142 0.139 0.136 | - 32

0.204 0.199 0.195 0.190 0.185 0.181 0.177 0.173 0.169 0.166 0.162 0.158 0.154 0.151 0.148 0.144 0.141 0.138 | - 33

0.208 0.203 0.198 0.194 0.189 0.185 0.180 0.176 0.172 0.168 0.164 0.160 0.157 0.153 0.149 0.146 0.142 0.139 | - 34

0.213 0.207 0.202 0.197 0.193 0.188 0.183 0.179 0.175 0.171 0.166 0.163 0.159 0.155 0.151 0.148 0.144 0.141 | - 35





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



**ТОО «Элкон»**

0.217 0.211 0.206 0.201 0.196 0.191 0.186 0.181 0.177 0.173 0.169 0.165 0.161 0.157 0.153 0.149 0.146 0.142 | - 36  
|  
0.221 0.216 0.210 0.205 0.199 0.194 0.189 0.184 0.180 0.175 0.171 0.167 0.163 0.159 0.155 0.151 0.148 0.144 | - 37  
|  
0.225 0.219 0.214 0.208 0.202 0.197 0.192 0.187 0.182 0.178 0.173 0.169 0.165 0.160 0.157 0.153 0.149 0.145 | - 38  
|  
0.230 0.224 0.217 0.211 0.206 0.200 0.195 0.190 0.184 0.180 0.175 0.171 0.167 0.162 0.158 0.154 0.150 0.147 | - 39  
|  
0.234 0.228 0.221 0.215 0.209 0.203 0.197 0.192 0.187 0.182 0.177 0.173 0.168 0.164 0.160 0.156 0.152 0.148 | - 40  
|  
0.239 0.231 0.225 0.218 0.211 0.205 0.200 0.195 0.189 0.184 0.179 0.174 0.170 0.166 0.161 0.157 0.153 0.149 | - 41  
|  
0.242 0.235 0.228 0.221 0.214 0.208 0.202 0.197 0.191 0.186 0.181 0.176 0.171 0.167 0.163 0.159 0.154 0.151 | - 42  
|  
0.246 0.238 0.231 0.224 0.217 0.211 0.205 0.199 0.193 0.188 0.183 0.178 0.173 0.168 0.164 0.160 0.156 0.152 | - 43  
|  
0.250 0.242 0.234 0.227 0.220 0.213 0.207 0.201 0.195 0.190 0.184 0.179 0.174 0.170 0.165 0.161 0.157 0.153 | - 44  
|  
0.254 0.245 0.236 0.229 0.222 0.215 0.209 0.203 0.197 0.191 0.186 0.181 0.176 0.171 0.167 0.162 0.158 0.154 | - 45  
|  
0.257 0.248 0.239 0.232 0.224 0.217 0.211 0.204 0.199 0.192 0.187 0.182 0.177 0.172 0.167 0.163 0.159 0.155 | - 46  
|  
0.259 0.251 0.242 0.234 0.226 0.219 0.212 0.206 0.200 0.194 0.188 0.183 0.178 0.173 0.169 0.164 0.159 0.155 | - 47  
|  
0.262 0.253 0.244 0.235 0.228 0.221 0.214 0.207 0.201 0.195 0.189 0.184 0.179 0.174 0.169 0.165 0.160 0.156 | - 48  
|  
0.264 0.254 0.246 0.237 0.230 0.222 0.215 0.208 0.202 0.196 0.190 0.185 0.179 0.175 0.170 0.166 0.161 0.156 | - 49  
|  
0.265 0.256 0.247 0.238 0.231 0.223 0.216 0.209 0.203 0.197 0.191 0.186 0.180 0.175 0.170 0.166 0.161 0.157 | - 50  
|  
0.267 0.257 0.248 0.240 0.232 0.224 0.216 0.210 0.204 0.198 0.192 0.186 0.181 0.176 0.171 0.166 0.162 0.157 C- 51  
|  
0.268 0.258 0.249 0.240 0.232 0.224 0.217 0.210 0.204 0.198 0.192 0.187 0.181 0.176 0.171 0.167 0.162 0.158 | - 52  
|  
0.269 0.259 0.249 0.241 0.232 0.224 0.217 0.211 0.204 0.198 0.192 0.187 0.182 0.176 0.172 0.167 0.162 0.158 | - 53  
|  
0.268 0.258 0.249 0.240 0.232 0.224 0.217 0.211 0.204 0.198 0.192 0.187 0.181 0.176 0.171 0.167 0.162 0.158 | - 54  
|  
0.268 0.258 0.249 0.240 0.232 0.224 0.217 0.210 0.204 0.198 0.192 0.187 0.181 0.176 0.171 0.167 0.162 0.158 | - 55  
|  
0.266 0.257 0.248 0.240 0.232 0.224 0.217 0.210 0.204 0.198 0.192 0.187 0.181 0.176 0.171 0.167 0.162 0.158 | - 56  
|  
0.266 0.256 0.247 0.239 0.231 0.223 0.216 0.210 0.203 0.197 0.192 0.186 0.181 0.175 0.171 0.166 0.162 0.158 | - 57  
|  
0.264 0.255 0.246 0.237 0.230 0.222 0.215 0.209 0.203 0.197 0.191 0.185 0.180 0.175 0.171 0.166 0.161 0.157 | - 58  
|  
0.262 0.253 0.244 0.236 0.229 0.221 0.214 0.208 0.202 0.195 0.190 0.185 0.180 0.174 0.170 0.165 0.161 0.157 | - 59  
|  
0.260 0.251 0.242 0.234 0.227 0.220 0.213 0.207 0.200 0.195 0.189 0.184 0.178 0.174 0.169 0.165 0.160 0.156 | - 60  
|  
0.257 0.248 0.240 0.232 0.225 0.218 0.212 0.205 0.199 0.194 0.188 0.183 0.178 0.173 0.168 0.164 0.160 0.155 | - 61  
|  
0.254 0.246 0.237 0.230 0.223 0.216 0.210 0.204 0.198 0.192 0.187 0.182 0.177 0.172 0.168 0.163 0.159 0.155 | - 62



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

0.251 0.243 0.235 0.228 0.221 0.214 0.208 0.202 0.196 0.190 0.186 0.180 0.176 0.171 0.166 0.162 0.158 0.153 |- 63

0.247 0.239 0.232 0.225 0.219 0.212 0.206 0.200 0.194 0.189 0.184 0.179 0.174 0.170 0.165 0.161 0.157 0.153 |- 64

0.244 0.236 0.229 0.222 0.216 0.210 0.204 0.198 0.193 0.187 0.182 0.178 0.173 0.168 0.164 0.160 0.155 0.152 |- 65

0.240 0.233 0.226 0.219 0.213 0.207 0.201 0.196 0.191 0.185 0.181 0.176 0.171 0.167 0.163 0.158 0.155 0.150 |- 66

0.236 0.229 0.223 0.216 0.210 0.205 0.199 0.194 0.188 0.184 0.179 0.174 0.170 0.165 0.161 0.157 0.153 0.149 |- 67

0.232 0.226 0.219 0.213 0.208 0.202 0.196 0.192 0.187 0.181 0.177 0.172 0.168 0.164 0.160 0.156 0.152 0.148 |- 68

0.228 0.222 0.216 0.210 0.205 0.199 0.194 0.189 0.184 0.180 0.175 0.171 0.167 0.162 0.158 0.154 0.151 0.147 |- 69

0.224 0.218 0.212 0.206 0.201 0.196 0.191 0.187 0.182 0.177 0.173 0.169 0.164 0.160 0.157 0.153 0.149 0.145 |- 70

0.219 0.214 0.209 0.204 0.198 0.193 0.189 0.184 0.179 0.175 0.171 0.166 0.163 0.159 0.155 0.151 0.147 0.144 |- 71

0.216 0.210 0.205 0.200 0.195 0.190 0.186 0.181 0.177 0.173 0.168 0.165 0.161 0.157 0.153 0.149 0.146 0.143 |- 72

0.211 0.206 0.201 0.197 0.192 0.187 0.183 0.179 0.174 0.170 0.166 0.163 0.158 0.155 0.151 0.148 0.144 0.141 |- 73

0.207 0.202 0.198 0.193 0.188 0.184 0.180 0.176 0.172 0.168 0.164 0.160 0.156 0.153 0.149 0.146 0.143 0.139 |- 74

0.203 0.199 0.194 0.190 0.185 0.181 0.177 0.173 0.169 0.166 0.162 0.158 0.155 0.151 0.147 0.144 0.141 0.138 |- 75

0.199 0.194 0.190 0.186 0.182 0.178 0.174 0.170 0.167 0.163 0.159 0.156 0.152 0.149 0.146 0.142 0.139 0.136 |- 76

0.195 0.191 0.187 0.182 0.179 0.175 0.171 0.167 0.164 0.160 0.157 0.154 0.150 0.147 0.144 0.141 0.137 0.135 |- 77

0.191 0.187 0.183 0.179 0.176 0.172 0.168 0.165 0.161 0.158 0.155 0.151 0.148 0.145 0.142 0.139 0.136 0.133 |- 78

0.186 0.183 0.180 0.176 0.172 0.169 0.166 0.162 0.159 0.155 0.152 0.149 0.146 0.143 0.140 0.137 0.134 0.131 |- 79

0.183 0.179 0.176 0.173 0.169 0.166 0.163 0.159 0.156 0.153 0.150 0.146 0.143 0.141 0.138 0.135 0.132 0.130 |- 80

0.179 0.175 0.172 0.169 0.166 0.163 0.160 0.156 0.153 0.150 0.147 0.144 0.141 0.139 0.136 0.133 0.130 0.128 |- 81

0.175 0.172 0.169 0.166 0.163 0.160 0.157 0.154 0.151 0.148 0.145 0.142 0.139 0.137 0.134 0.131 0.129 0.126 |- 82

0.171 0.168 0.165 0.163 0.160 0.157 0.154 0.151 0.148 0.145 0.142 0.139 0.137 0.134 0.132 0.129 0.127 0.124 |- 83

0.168 0.165 0.162 0.159 0.156 0.154 0.151 0.148 0.145 0.143 0.140 0.137 0.135 0.132 0.130 0.127 0.125 0.123 |- 84

0.164 0.161 0.159 0.156 0.153 0.151 0.148 0.145 0.143 0.140 0.138 0.135 0.132 0.130 0.128 0.125 0.123 0.121 |- 85

0.160 0.158 0.155 0.153 0.150 0.148 0.145 0.143 0.140 0.138 0.135 0.133 0.130 0.128 0.126 0.124 0.121 0.119 |- 86

0.157 0.155 0.152 0.150 0.147 0.145 0.142 0.140 0.138 0.135 0.133 0.131 0.128 0.126 0.124 0.122 0.119 0.117 |- 87

0.154 0.151 0.149 0.147 0.144 0.142 0.140 0.137 0.135 0.133 0.131 0.128 0.126 0.124 0.122 0.120 0.118 0.115 |- 88



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |  |  |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|-----|--|--|
| 0.150 | 0.148 | 0.146 | 0.143 | 0.141 | 0.139 | 0.137 | 0.135 | 0.132 | 0.130 | 0.128 | 0.126 | 0.124 | 0.122 | 0.120 | 0.118 | 0.116 | 0.114 | - | 89  |  |  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |  |  |
| 0.147 | 0.145 | 0.143 | 0.141 | 0.139 | 0.136 | 0.134 | 0.132 | 0.130 | 0.128 | 0.126 | 0.124 | 0.122 | 0.120 | 0.118 | 0.116 | 0.114 | 0.112 | - | 90  |  |  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |  |  |
| 0.144 | 0.142 | 0.140 | 0.138 | 0.136 | 0.134 | 0.132 | 0.130 | 0.128 | 0.126 | 0.124 | 0.122 | 0.120 | 0.118 | 0.116 | 0.114 | 0.112 | 0.110 | - | 91  |  |  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |  |  |
| 0.141 | 0.139 | 0.137 | 0.135 | 0.133 | 0.131 | 0.129 | 0.127 | 0.125 | 0.124 | 0.122 | 0.120 | 0.118 | 0.116 | 0.114 | 0.112 | 0.110 | 0.108 | - | 92  |  |  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |  |  |
| 0.138 | 0.136 | 0.134 | 0.132 | 0.130 | 0.128 | 0.127 | 0.125 | 0.123 | 0.121 | 0.119 | 0.118 | 0.116 | 0.114 | 0.112 | 0.110 | 0.108 | 0.107 | - | 93  |  |  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |  |  |
| 0.135 | 0.133 | 0.131 | 0.130 | 0.128 | 0.126 | 0.124 | 0.123 | 0.121 | 0.119 | 0.117 | 0.115 | 0.114 | 0.112 | 0.110 | 0.108 | 0.107 | 0.105 | - | 94  |  |  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |  |  |
| 0.132 | 0.130 | 0.129 | 0.127 | 0.125 | 0.124 | 0.122 | 0.120 | 0.119 | 0.117 | 0.115 | 0.113 | 0.111 | 0.110 | 0.108 | 0.106 | 0.105 | 0.103 | - | 95  |  |  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |  |  |
| 0.129 | 0.127 | 0.126 | 0.124 | 0.123 | 0.121 | 0.119 | 0.118 | 0.116 | 0.115 | 0.113 | 0.111 | 0.110 | 0.108 | 0.106 | 0.105 | 0.103 | 0.101 | - | 96  |  |  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |  |  |
| 0.126 | 0.125 | 0.123 | 0.122 | 0.120 | 0.119 | 0.117 | 0.116 | 0.114 | 0.112 | 0.111 | 0.109 | 0.108 | 0.106 | 0.104 | 0.103 | 0.101 | 0.100 | - | 97  |  |  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |  |  |
| 0.123 | 0.122 | 0.121 | 0.119 | 0.118 | 0.116 | 0.115 | 0.113 | 0.112 | 0.110 | 0.109 | 0.107 | 0.106 | 0.104 | 0.103 | 0.101 | 0.099 | 0.098 | - | 98  |  |  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |  |  |
| 0.121 | 0.120 | 0.118 | 0.117 | 0.115 | 0.114 | 0.112 | 0.111 | 0.109 | 0.108 | 0.107 | 0.105 | 0.104 | 0.102 | 0.101 | 0.099 | 0.098 | 0.096 | - | 99  |  |  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |  |  |
| 0.118 | 0.117 | 0.116 | 0.114 | 0.113 | 0.112 | 0.110 | 0.109 | 0.108 | 0.106 | 0.105 | 0.103 | 0.102 | 0.100 | 0.099 | 0.097 | 0.096 | 0.095 | - | 100 |  |  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |  |  |
| 0.116 | 0.115 | 0.113 | 0.112 | 0.111 | 0.109 | 0.108 | 0.107 | 0.105 | 0.104 | 0.103 | 0.101 | 0.100 | 0.098 | 0.097 | 0.096 | 0.094 | 0.093 | - | 101 |  |  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |  |  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |  |  |
| 73    | 74    | 75    | 76    | 77    | 78    | 79    | 80    | 81    | 82    | 83    | 84    | 85    | 86    | 87    | 88    | 89    | 90    |   |     |  |  |
| 91    | 92    | 93    | 94    | 95    | 96    | 97    | 98    | 99    | 100   | 101   |       |       |       |       |       |       |       |   |     |  |  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |  |  |
| 0.082 | 0.081 | 0.080 | 0.079 | 0.078 | 0.075 | 0.076 | 0.075 | 0.073 | 0.073 | 0.070 | -     | 1     |       |       |       |       |       |   |     |  |  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |  |  |
| 0.084 | 0.082 | 0.081 | 0.080 | 0.079 | 0.078 | 0.077 | 0.076 | 0.075 | 0.074 | 0.073 | -     | 2     |       |       |       |       |       |   |     |  |  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |  |  |
| 0.085 | 0.084 | 0.083 | 0.082 | 0.081 | 0.079 | 0.078 | 0.076 | 0.076 | 0.075 | 0.074 | -     | 3     |       |       |       |       |       |   |     |  |  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |  |  |
| 0.087 | 0.085 | 0.084 | 0.083 | 0.082 | 0.081 | 0.079 | 0.078 | 0.077 | 0.076 | 0.075 | -     | 4     |       |       |       |       |       |   |     |  |  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |  |  |
| 0.088 | 0.087 | 0.086 | 0.084 | 0.083 | 0.082 | 0.081 | 0.079 | 0.078 | 0.076 | 0.076 | -     | 5     |       |       |       |       |       |   |     |  |  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |  |  |
| 0.090 | 0.088 | 0.087 | 0.086 | 0.085 | 0.083 | 0.082 | 0.081 | 0.079 | 0.078 | 0.076 | -     | 6     |       |       |       |       |       |   |     |  |  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |  |  |
| 0.091 | 0.090 | 0.089 | 0.087 | 0.086 | 0.085 | 0.083 | 0.082 | 0.081 | 0.079 | 0.078 | -     | 7     |       |       |       |       |       |   |     |  |  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |  |  |
| 0.093 | 0.091 | 0.090 | 0.089 | 0.087 | 0.086 | 0.085 | 0.083 | 0.082 | 0.081 | 0.079 | -     | 8     |       |       |       |       |       |   |     |  |  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |  |  |
| 0.094 | 0.093 | 0.091 | 0.090 | 0.089 | 0.087 | 0.086 | 0.085 | 0.083 | 0.082 | 0.081 | -     | 9     |       |       |       |       |       |   |     |  |  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |  |  |
| 0.096 | 0.094 | 0.093 | 0.091 | 0.090 | 0.088 | 0.087 | 0.086 | 0.085 | 0.083 | 0.082 | -     | 10    |       |       |       |       |       |   |     |  |  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |  |  |
| 0.098 | 0.096 | 0.094 | 0.093 | 0.091 | 0.090 | 0.089 | 0.087 | 0.086 | 0.084 | 0.083 | -     | 11    |       |       |       |       |       |   |     |  |  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |  |  |
| 0.099 | 0.098 | 0.096 | 0.094 | 0.093 | 0.091 | 0.090 | 0.088 | 0.087 | 0.086 | 0.084 | -     | 12    |       |       |       |       |       |   |     |  |  |



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



**ТОО «Элкон»**

|                                                                   |      |
|-------------------------------------------------------------------|------|
|                                                                   |      |
| 0.101 0.099 0.098 0.096 0.094 0.093 0.091 0.090 0.088 0.087 0.085 | - 13 |
|                                                                   |      |
| 0.102 0.101 0.099 0.097 0.096 0.094 0.093 0.091 0.088 0.088 0.086 | - 14 |
|                                                                   |      |
| 0.104 0.102 0.101 0.099 0.097 0.096 0.094 0.092 0.091 0.089 0.088 | - 15 |
|                                                                   |      |
| 0.106 0.104 0.102 0.101 0.099 0.097 0.095 0.094 0.092 0.090 0.088 | - 16 |
|                                                                   |      |
| 0.108 0.106 0.104 0.102 0.100 0.099 0.097 0.095 0.093 0.092 0.090 | - 17 |
|                                                                   |      |
| 0.109 0.108 0.106 0.104 0.102 0.100 0.098 0.096 0.095 0.093 0.091 | - 18 |
|                                                                   |      |
| 0.111 0.109 0.107 0.105 0.103 0.101 0.100 0.098 0.096 0.094 0.092 | - 19 |
|                                                                   |      |
| 0.113 0.111 0.109 0.107 0.105 0.103 0.101 0.099 0.097 0.095 0.094 | - 20 |
|                                                                   |      |
| 0.115 0.112 0.110 0.108 0.106 0.104 0.102 0.100 0.098 0.097 0.095 | - 21 |
|                                                                   |      |
| 0.116 0.114 0.112 0.110 0.108 0.106 0.104 0.102 0.100 0.098 0.096 | - 22 |
|                                                                   |      |
| 0.118 0.116 0.114 0.111 0.109 0.107 0.105 0.103 0.101 0.099 0.097 | - 23 |
|                                                                   |      |
| 0.120 0.118 0.115 0.113 0.111 0.108 0.107 0.104 0.102 0.100 0.098 | - 24 |
|                                                                   |      |
| 0.122 0.119 0.117 0.115 0.112 0.110 0.108 0.106 0.104 0.101 0.099 | - 25 |
|                                                                   |      |
| 0.123 0.121 0.118 0.116 0.114 0.111 0.109 0.107 0.105 0.103 0.101 | - 26 |
|                                                                   |      |
| 0.125 0.122 0.120 0.118 0.115 0.113 0.111 0.108 0.106 0.104 0.102 | - 27 |
|                                                                   |      |
| 0.127 0.124 0.121 0.119 0.116 0.114 0.112 0.110 0.107 0.105 0.103 | - 28 |
|                                                                   |      |
| 0.128 0.126 0.123 0.121 0.118 0.116 0.113 0.111 0.108 0.106 0.104 | - 29 |
|                                                                   |      |
| 0.130 0.127 0.124 0.122 0.119 0.117 0.114 0.112 0.109 0.107 0.105 | - 30 |
|                                                                   |      |
| 0.132 0.129 0.126 0.123 0.121 0.118 0.115 0.113 0.111 0.108 0.106 | - 31 |
|                                                                   |      |
| 0.133 0.130 0.127 0.125 0.122 0.119 0.117 0.114 0.112 0.110 0.107 | - 32 |
|                                                                   |      |
| 0.135 0.132 0.129 0.126 0.123 0.121 0.118 0.116 0.113 0.111 0.108 | - 33 |
|                                                                   |      |
| 0.136 0.133 0.130 0.127 0.125 0.122 0.119 0.117 0.114 0.112 0.109 | - 34 |
|                                                                   |      |
| 0.138 0.135 0.132 0.129 0.126 0.123 0.120 0.118 0.115 0.113 0.110 | - 35 |
|                                                                   |      |
| 0.139 0.136 0.133 0.130 0.127 0.124 0.121 0.119 0.116 0.113 0.111 | - 36 |
|                                                                   |      |
| 0.141 0.137 0.134 0.131 0.128 0.125 0.122 0.120 0.117 0.114 0.112 | - 37 |
|                                                                   |      |
| 0.142 0.139 0.135 0.132 0.129 0.126 0.123 0.121 0.118 0.115 0.113 | - 38 |



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



**ТОО «Элкон»**

0.143 0.140 0.137 0.133 0.130 0.127 0.124 0.121 0.119 0.116 0.113 | - 39  
|  
0.145 0.141 0.138 0.135 0.131 0.128 0.125 0.122 0.120 0.117 0.114 | - 40  
|  
0.146 0.142 0.139 0.136 0.132 0.129 0.126 0.123 0.120 0.118 0.115 | - 41  
|  
0.147 0.143 0.140 0.136 0.133 0.130 0.127 0.124 0.121 0.118 0.115 | - 42  
|  
0.148 0.144 0.141 0.137 0.134 0.131 0.128 0.125 0.122 0.119 0.116 | - 43  
|  
0.149 0.145 0.141 0.138 0.135 0.131 0.128 0.125 0.122 0.119 0.117 | - 44  
|  
0.150 0.146 0.142 0.139 0.135 0.132 0.129 0.126 0.123 0.120 0.117 | - 45  
|  
0.150 0.147 0.143 0.139 0.136 0.133 0.130 0.127 0.123 0.120 0.118 | - 46  
|  
0.151 0.147 0.144 0.140 0.137 0.133 0.130 0.127 0.124 0.121 0.118 | - 47  
|  
0.152 0.148 0.144 0.141 0.137 0.134 0.130 0.127 0.124 0.121 0.119 | - 48  
|  
0.152 0.149 0.145 0.141 0.137 0.134 0.131 0.128 0.125 0.122 0.119 | - 49  
|  
0.153 0.149 0.145 0.141 0.138 0.134 0.131 0.128 0.125 0.122 0.119 | - 50  
|  
0.153 0.149 0.145 0.142 0.138 0.135 0.132 0.128 0.125 0.122 0.119 | - 51  
|  
0.154 0.150 0.146 0.142 0.138 0.135 0.132 0.128 0.125 0.122 0.119 | - 52  
|  
0.154 0.150 0.146 0.142 0.138 0.135 0.132 0.128 0.125 0.122 0.119 | - 53  
|  
0.154 0.150 0.146 0.142 0.138 0.135 0.132 0.129 0.125 0.122 0.120 | - 54  
|  
0.154 0.150 0.146 0.142 0.139 0.135 0.132 0.129 0.126 0.122 0.120 | - 55  
|  
0.153 0.149 0.146 0.142 0.138 0.135 0.132 0.129 0.125 0.122 0.120 | - 56  
|  
0.153 0.149 0.145 0.142 0.138 0.135 0.131 0.128 0.125 0.122 0.119 | - 57  
|  
0.153 0.149 0.145 0.142 0.138 0.135 0.131 0.128 0.125 0.122 0.119 | - 58  
|  
0.152 0.148 0.145 0.141 0.138 0.134 0.131 0.128 0.125 0.122 0.119 | - 59  
|  
0.152 0.148 0.144 0.140 0.137 0.134 0.131 0.127 0.124 0.121 0.118 | - 60  
|  
0.151 0.147 0.144 0.140 0.137 0.133 0.130 0.127 0.124 0.121 0.118 | - 61  
|  
0.151 0.147 0.143 0.140 0.136 0.133 0.129 0.127 0.124 0.121 0.118 | - 62  
|  
0.150 0.146 0.142 0.139 0.136 0.132 0.129 0.126 0.123 0.120 0.117 | - 63  
|  
0.149 0.145 0.142 0.138 0.135 0.132 0.128 0.125 0.122 0.120 0.117 | - 64  
|  
0.148 0.144 0.141 0.137 0.134 0.131 0.128 0.125 0.122 0.119 0.116 | - 65



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

|                                                                   |      |
|-------------------------------------------------------------------|------|
| 0.147 0.143 0.140 0.137 0.133 0.130 0.127 0.124 0.121 0.118 0.116 | - 66 |
| 0.146 0.142 0.139 0.135 0.132 0.129 0.126 0.123 0.120 0.118 0.115 | - 67 |
| 0.145 0.141 0.138 0.134 0.131 0.128 0.125 0.122 0.120 0.117 0.114 | - 68 |
| 0.143 0.140 0.137 0.133 0.130 0.127 0.124 0.122 0.119 0.116 0.114 | - 69 |
| 0.142 0.139 0.135 0.132 0.129 0.126 0.123 0.121 0.118 0.115 0.113 | - 70 |
| 0.141 0.138 0.134 0.131 0.128 0.125 0.122 0.120 0.117 0.114 0.112 | - 71 |
| 0.139 0.136 0.133 0.130 0.127 0.124 0.122 0.119 0.116 0.114 0.111 | - 72 |
| 0.138 0.135 0.132 0.129 0.126 0.123 0.120 0.118 0.115 0.113 0.110 | - 73 |
| 0.136 0.133 0.130 0.128 0.125 0.122 0.119 0.117 0.114 0.112 0.109 | - 74 |
| 0.135 0.132 0.129 0.126 0.124 0.121 0.118 0.115 0.113 0.111 0.108 | - 75 |
| 0.133 0.130 0.128 0.125 0.122 0.119 0.117 0.114 0.112 0.110 0.107 | - 76 |
| 0.132 0.129 0.126 0.123 0.121 0.118 0.116 0.113 0.111 0.109 0.106 | - 77 |
| 0.130 0.127 0.125 0.122 0.120 0.117 0.115 0.112 0.110 0.107 0.105 | - 78 |
| 0.129 0.126 0.123 0.120 0.118 0.116 0.113 0.111 0.109 0.106 0.104 | - 79 |
| 0.127 0.124 0.122 0.119 0.117 0.114 0.112 0.110 0.108 0.105 0.103 | - 80 |
| 0.125 0.123 0.120 0.118 0.115 0.113 0.111 0.108 0.106 0.104 0.102 | - 81 |
| 0.124 0.121 0.119 0.116 0.114 0.112 0.109 0.107 0.105 0.103 0.101 | - 82 |
| 0.122 0.119 0.117 0.115 0.113 0.110 0.108 0.106 0.104 0.102 0.100 | - 83 |
| 0.120 0.118 0.116 0.113 0.111 0.109 0.107 0.105 0.102 0.101 0.098 | - 84 |
| 0.119 0.116 0.114 0.112 0.109 0.108 0.105 0.103 0.101 0.099 0.097 | - 85 |
| 0.117 0.114 0.112 0.110 0.108 0.106 0.104 0.102 0.100 0.098 0.096 | - 86 |
| 0.115 0.113 0.111 0.109 0.107 0.105 0.103 0.101 0.099 0.097 0.095 | - 87 |
| 0.113 0.111 0.109 0.107 0.105 0.103 0.101 0.099 0.097 0.096 0.094 | - 88 |
| 0.111 0.110 0.108 0.106 0.104 0.102 0.100 0.098 0.096 0.094 0.093 | - 89 |
| 0.110 0.108 0.106 0.104 0.102 0.100 0.098 0.097 0.095 0.093 0.091 | - 90 |
| 0.108 0.106 0.104 0.103 0.101 0.099 0.097 0.095 0.094 0.092 0.090 | - 91 |



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|-----|
| 0.107 | 0.105 | 0.103 | 0.101 | 0.099 | 0.097 | 0.096 | 0.094 | 0.092 | 0.091 | 0.089 | - | 92  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |
| 0.105 | 0.103 | 0.101 | 0.099 | 0.098 | 0.096 | 0.094 | 0.093 | 0.091 | 0.090 | 0.088 | - | 93  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |
| 0.103 | 0.101 | 0.100 | 0.098 | 0.096 | 0.095 | 0.093 | 0.091 | 0.090 | 0.088 | 0.087 | - | 94  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |
| 0.101 | 0.100 | 0.098 | 0.096 | 0.095 | 0.093 | 0.092 | 0.090 | 0.088 | 0.087 | 0.085 | - | 95  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |
| 0.100 | 0.098 | 0.096 | 0.095 | 0.093 | 0.092 | 0.090 | 0.088 | 0.087 | 0.086 | 0.084 | - | 96  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |
| 0.098 | 0.096 | 0.095 | 0.093 | 0.092 | 0.090 | 0.087 | 0.088 | 0.086 | 0.085 | 0.083 | - | 97  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |
| 0.096 | 0.095 | 0.093 | 0.092 | 0.090 | 0.089 | 0.088 | 0.086 | 0.085 | 0.083 | 0.082 | - | 98  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |
| 0.095 | 0.093 | 0.092 | 0.090 | 0.089 | 0.088 | 0.086 | 0.085 | 0.084 | 0.082 | 0.081 | - | 99  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |
| 0.093 | 0.092 | 0.090 | 0.089 | 0.088 | 0.086 | 0.085 | 0.084 | 0.082 | 0.081 | 0.080 | - | 100 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |
| 0.092 | 0.090 | 0.089 | 0.088 | 0.086 | 0.085 | 0.084 | 0.082 | 0.081 | 0.080 | 0.078 | - | 101 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |
| ----- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |
| 91    | 92    | 93    | 94    | 95    | 96    | 97    | 98    | 99    | 100   | 101   |   |     |

В целом по расчетному прямоугольнику:

Максимальная концентрация ----->  $C_m = 0.8426887$  долей ПДК<sub>мр</sub>  
= 0.1685378 мг/м<sup>3</sup>

Достигается в точке с координатами:  $X_m = 200.0$  м

( X-столбец 53, Y-строка 50)  $Y_m = 100.0$  м

При опасном направлении ветра : 212 град.

и "опасной" скорости ветра : 7.30 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:54:

Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

ПДК<sub>мр</sub> для примеси 0301 = 0.2 мг/м<sup>3</sup>

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 159

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(У<sub>мр</sub>) м/с

Расшифровка обозначений

| Qс - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Cс - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |

| Уоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

~~~~~  
~~~~~

y= 1331: 1731: 1116: 1631: 1531: 1831: 1431: 1131: 1832: 1831: 1231: 1731: 1331: 1231: 1849:

-----  
x= -0: -9: 16: 18: 45: 64: 73: 74: 75: 80: 86: 91: 100: -15: -23:

-----  
Qc: 0.383: 0.296: 0.441: 0.314: 0.335: 0.284: 0.358: 0.436: 0.284: 0.285: 0.408: 0.296: 0.383: 0.409: 0.282:

Cc: 0.077: 0.059: 0.088: 0.063: 0.067: 0.057: 0.072: 0.087: 0.057: 0.057: 0.082: 0.059: 0.077: 0.082: 0.056:

Фоп: 182: 182: 183: 182: 183: 183: 185: 186: 184: 184: 186: 184: 186: 182: 181:

Uоп: 7.30: 4.81: 7.30: 7.30: 7.30: 4.65: 7.30: 7.30: 4.65: 4.65: 7.30: 4.80: 7.30: 7.30: 4.65:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.077: 0.058: 0.088: 0.064: 0.068: 0.056: 0.071: 0.086: 0.056: 0.056: 0.081: 0.059: 0.076: 0.081: 0.056:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0002: 0002: 0002: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0002: 0001: 0001: 0001:

Ви: 0.076: 0.057: 0.087: 0.063: 0.067: 0.056: 0.069: 0.085: 0.055: 0.055: 0.079: 0.058: 0.074: 0.079: 0.055:

Ки: 0002: 0045: 0002: 0001: 0001: 0001: 0045: 0045: 0002: 0002: 0045: 0001: 0002: 0045: 0002:

Ви: 0.074: 0.057: 0.085: 0.060: 0.064: 0.055: 0.069: 0.083: 0.055: 0.055: 0.078: 0.057: 0.074: 0.079: 0.054:

Ки: 0045: 0046: 0045: 0045: 0045: 0045: 0002: 0046: 0045: 0045: 0002: 0045: 0045: 0002: 0045:

~~~~~

y= 1131: 1431: 1831: 1531: 1148: 1778: 1631: 1085: 1631: 1531: 1815: 1431: 1131: 1231: 1731:

x= -26: -27: -36: -55: -75: -75: -82: 107: 118: 145: 172: 173: 174: 186: 191:

Qc: 0.435: 0.358: 0.284: 0.335: 0.430: 0.291: 0.314: 0.451: 0.314: 0.334: 0.285: 0.357: 0.435: 0.407: 0.296:

Cc: 0.087: 0.072: 0.057: 0.067: 0.086: 0.058: 0.063: 0.090: 0.063: 0.067: 0.057: 0.071: 0.087: 0.081: 0.059:

Фоп: 182: 181: 181: 180: 180: 180: 180: 187: 185: 187: 186: 188: 189: 189: 187:

Uоп: 7.30: 7.30: 4.65: 7.30: 7.30: 4.74: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 4.65: 7.30: 7.30: 7.30: 4.79:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.086: 0.072: 0.056: 0.067: 0.085: 0.057: 0.062: 0.090: 0.063: 0.066: 0.057: 0.071: 0.087: 0.081: 0.058:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0002: 0001: 0001: 0001: 0001: 0002: 0001: 0002: 0001: 0002: 0002: 0002:

Ви: 0.085: 0.071: 0.055: 0.067: 0.084: 0.056: 0.061: 0.088: 0.063: 0.065: 0.056: 0.070: 0.087: 0.081: 0.058:

Ки: 0045: 0002: 0045: 0001: 0045: 0045: 0045: 0002: 0001: 0002: 0001: 0002: 0001: 0001: 0001:

Ви: 0.083: 0.069: 0.055: 0.065: 0.082: 0.056: 0.060: 0.087: 0.060: 0.065: 0.055: 0.069: 0.083: 0.078: 0.057:

Ки: 0046: 0045: 0002: 0045: 0046: 0002: 0002: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

~~~~~

y= 1053: 1331: 1631: 1531: 1031: 1797: 1431: 1131: 1231: 1021: 1731: 1331: 1631: 1531: 1031:

-----  
x= 199: 200: 218: 245: 262: 270: 273: 274: 286: 290: 291: 300: 318: 345: 362:

-----  
Qc: 0.458: 0.381: 0.313: 0.332: 0.462: 0.287: 0.355: 0.432: 0.404: 0.464: 0.295: 0.376: 0.310: 0.329: 0.455:

Cc: 0.092: 0.076: 0.063: 0.066: 0.092: 0.057: 0.071: 0.086: 0.081: 0.093: 0.059: 0.075: 0.062: 0.066: 0.091:

Фоп: 191: 189: 188: 190: 194: 189: 191: 193: 193: 195: 190: 193: 191: 193: 198:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 4.70: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 4.80: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.091: 0.076: 0.063: 0.065: 0.091: 0.056: 0.071: 0.086: 0.080: 0.091: 0.058: 0.074: 0.062: 0.065: 0.089:

Ки: 0001: 0002: 0002: 0001: 0001: 0002: 0002: 0002: 0001: 0001: 0001: 0001: 0002: 0002: 0001:

Ви: 0.090: 0.076: 0.062: 0.065: 0.090: 0.056: 0.070: 0.086: 0.080: 0.091: 0.058: 0.074: 0.061: 0.065: 0.089:

Ки: 0002: 0001: 0001: 0002: 0002: 0001: 0001: 0001: 0002: 0002: 0002: 0002: 0001: 0001: 0002:

Ви: 0.088: 0.073: 0.060: 0.064: 0.088: 0.055: 0.068: 0.083: 0.077: 0.089: 0.057: 0.072: 0.059: 0.063: 0.087:





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

y= 1780: 1431: 1131: 990: 1231: 1731: 1331: 1631: 1531: 1031: 1762: 1431: 958: 1131: 1231:

x= 368: 373: 374: 382: 386: 391: 400: 418: 445: 462: 466: 473: 473: 474: 486:

Qc : 0.287: 0.350: 0.426: 0.467: 0.398: 0.292: 0.372: 0.307: 0.324: 0.446: 0.286: 0.345: 0.468: 0.417: 0.390:

Cc : 0.057: 0.070: 0.085: 0.093: 0.080: 0.058: 0.074: 0.061: 0.065: 0.089: 0.057: 0.069: 0.094: 0.083: 0.078:

Фоп: 192 : 194 : 197 : 199 : 196 : 193 : 196 : 194 : 195 : 201 : 194 : 197 : 203 : 200 : 200 :

Uоп: 4.70 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.75 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.65 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.056: 0.070: 0.085: 0.093: 0.080: 0.057: 0.074: 0.061: 0.066: 0.090: 0.057: 0.070: 0.093: 0.085: 0.077:

Ки : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.056: 0.069: 0.084: 0.092: 0.079: 0.057: 0.073: 0.061: 0.064: 0.088: 0.056: 0.068: 0.092: 0.082: 0.077:

Ки : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.055: 0.067: 0.081: 0.089: 0.076: 0.056: 0.071: 0.059: 0.062: 0.085: 0.055: 0.066: 0.089: 0.079: 0.074:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

y= 1731: 1331: 1631: 1531: 931: 1031: 1745: 926: 1431: 1131: 1231: 1731: 1331: 1631: 1731:

x= 491: 500: 518: 545: 550: 562: 563: 564: 573: 574: 586: 591: 600: 618: 641:

Qc : 0.290: 0.366: 0.302: 0.319: 0.465: 0.436: 0.286: 0.465: 0.338: 0.408: 0.382: 0.287: 0.358: 0.297: 0.285:

Cc : 0.058: 0.073: 0.060: 0.064: 0.093: 0.087: 0.057: 0.093: 0.068: 0.082: 0.076: 0.057: 0.072: 0.059: 0.057:

Фоп: 195 : 199 : 197 : 198 : 206 : 205 : 197 : 207 : 200 : 204 : 203 : 198 : 202 : 199 : 199 :

Uоп: 4.71 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.65 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.65 : 7.30 : 4.84 : 4.65 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.057: 0.073: 0.060: 0.065: 0.094: 0.088: 0.056: 0.093: 0.068: 0.082: 0.077: 0.056: 0.072: 0.059: 0.056:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.057: 0.072: 0.059: 0.063: 0.091: 0.086: 0.056: 0.091: 0.067: 0.080: 0.075: 0.056: 0.070: 0.058: 0.056:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.055: 0.070: 0.058: 0.061: 0.088: 0.083: 0.055: 0.088: 0.064: 0.078: 0.073: 0.055: 0.068: 0.057: 0.054:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

y= 1531: 931: 895: 1728: 1031: 1431: 1131: 1231: 1331: 1631: 1531: 863: 931: 1710: 1031:

x= 645: 650: 656: 661: 662: 673: 674: 686: 700: 718: 745: 747: 750: 759: 762:

Qc : 0.313: 0.451: 0.460: 0.284: 0.423: 0.331: 0.397: 0.372: 0.349: 0.294: 0.305: 0.452: 0.436: 0.283: 0.408:

Cc : 0.063: 0.090: 0.092: 0.057: 0.085: 0.066: 0.079: 0.074: 0.070: 0.059: 0.061: 0.090: 0.087: 0.057: 0.082:

Фоп: 201 : 210 : 211 : 200 : 208 : 203 : 207 : 206 : 205 : 202 : 204 : 215 : 213 : 202 : 212 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.65 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.78 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.60 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.063: 0.091: 0.093: 0.056: 0.086: 0.067: 0.080: 0.075: 0.071: 0.058: 0.061: 0.092: 0.089: 0.056: 0.082:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.062: 0.088: 0.090: 0.055: 0.083: 0.065: 0.078: 0.073: 0.069: 0.057: 0.060: 0.089: 0.085: 0.055: 0.080:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.060: 0.085: 0.087: 0.054: 0.080: 0.063: 0.075: 0.071: 0.066: 0.056: 0.058: 0.085: 0.082: 0.054: 0.077:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= 1431: 1131: 1231: 1331: 1631: 831: 1531: 931: 1693: 1031: 1431: 1131: 919: 1231: 931:

x= 773: 774: 786: 800: 818: 838: 845: 850: 857: 862: 873: 874: 884: 886: 890:

Qc: 0.321: 0.384: 0.361: 0.339: 0.288: 0.444: 0.299: 0.418: 0.280: 0.393: 0.313: 0.371: 0.414: 0.348: 0.411:

Cc: 0.064: 0.077: 0.072: 0.068: 0.058: 0.089: 0.060: 0.084: 0.056: 0.079: 0.063: 0.074: 0.083: 0.070: 0.082:

Фоп: 206: 210: 209: 208: 204: 218: 206: 216: 205: 215: 208: 213: 218: 212: 217:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 4.70: 7.30: 4.85: 7.30: 4.60: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.065: 0.078: 0.073: 0.068: 0.058: 0.090: 0.060: 0.085: 0.055: 0.080: 0.064: 0.076: 0.084: 0.071: 0.084:

Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Вн: 0.063: 0.076: 0.071: 0.067: 0.056: 0.087: 0.058: 0.082: 0.055: 0.077: 0.062: 0.073: 0.082: 0.069: 0.081:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Вн: 0.061: 0.073: 0.069: 0.064: 0.055: 0.084: 0.057: 0.079: 0.053: 0.074: 0.059: 0.070: 0.078: 0.066: 0.078:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

y= 1331: 1631: 1007: 1031: 1531: 1675: 1431: 1131: 1095: 1231: 1131: 1331: 1331: 1731: 1231:

x= 900: 918: 929: 942: 945: 954: 973: 974: 975: 986: 993: 1000: -100: -109: -115:

Qc: 0.328: 0.283: 0.389: 0.382: 0.293: 0.277: 0.303: 0.357: 0.364: 0.337: 0.355: 0.317: 0.382: 0.296: 0.407:

Cc: 0.066: 0.057: 0.078: 0.076: 0.059: 0.055: 0.061: 0.071: 0.073: 0.067: 0.071: 0.063: 0.076: 0.059: 0.081:

Фоп: 210: 207: 217: 217: 209: 207: 211: 216: 216: 214: 216: 213: 179: 179: 178:

Uоп: 7.30: 4.65: 7.30: 7.30: 4.76: 4.54: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 4.81: 7.30:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.067: 0.056: 0.079: 0.078: 0.058: 0.055: 0.061: 0.073: 0.074: 0.069: 0.072: 0.065: 0.076: 0.058: 0.082:

Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0001: 0001: 0001:

Вн: 0.065: 0.055: 0.077: 0.075: 0.057: 0.054: 0.060: 0.070: 0.071: 0.066: 0.070: 0.062: 0.074: 0.057: 0.080:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0045: 0045: 0002:

Вн: 0.062: 0.054: 0.074: 0.072: 0.056: 0.053: 0.058: 0.068: 0.069: 0.064: 0.067: 0.060: 0.074: 0.057: 0.079:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0002: 0002: 0045:

y= 1431: 1706: 1531: 1180: 1634: 1631: 1331: 1231: 1431: 1562: 1531: 1212: 1490: 1331: 1231:

x= -127: -128: -155: -167: -180: -182: -200: -215: -227: -232: -255: -258: -284: -300: -315:

Qc: 0.357: 0.300: 0.334: 0.418: 0.313: 0.313: 0.378: 0.402: 0.355: 0.326: 0.332: 0.406: 0.340: 0.375: 0.398:

Cc: 0.071: 0.060: 0.067: 0.084: 0.063: 0.063: 0.076: 0.080: 0.071: 0.065: 0.066: 0.081: 0.068: 0.075: 0.080:

Фоп: 178: 178: 177: 176: 177: 177: 175: 175: 175: 175: 174: 173: 173: 172: 171:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.071: 0.060: 0.067: 0.084: 0.062: 0.062: 0.076: 0.080: 0.070: 0.065: 0.066: 0.081: 0.068: 0.075: 0.080:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Вн: 0.070: 0.060: 0.066: 0.082: 0.061: 0.061: 0.075: 0.079: 0.069: 0.064: 0.065: 0.080: 0.066: 0.073: 0.078:

Ки: 0002: 0002: 0002: 0045: 0045: 0045: 0002: 0045: 0045: 0002: 0002: 0045: 0002: 0045: 0045:

Вн: 0.069: 0.058: 0.065: 0.081: 0.060: 0.060: 0.074: 0.078: 0.068: 0.063: 0.064: 0.078: 0.066: 0.072: 0.076:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0002: 0002: 0002: 0045: 0046: 0046: 0045: 0045: 0046: 0045: 0002: 0046:

y= 1431: 1419: 1243: 1347: 1331: 1275: 1631: 1183: 1231: 1531: 1658: 1271: 1431: 1331: 1359:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----  
x= -327: -337: -350: -389: -400: -441: 1018: 1020: 1045: 1045: 1052: 1066: 1073: 1097: 1111:  
-----  
Qc : 0.350: 0.353: 0.393: 0.366: 0.369: 0.379: 0.278: 0.341: 0.329: 0.287: 0.273: 0.319: 0.296: 0.306: 0.301:  
Cc : 0.070: 0.071: 0.079: 0.073: 0.074: 0.076: 0.056: 0.068: 0.066: 0.057: 0.055: 0.064: 0.059: 0.061: 0.060:  
Фоп: 172 : 171 : 170 : 169 : 169 : 167 : 209 : 216 : 216 : 211 : 210 : 215 : 213 : 215 : 215 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.55 : 7.30 : 7.30 : 4.65 : 4.49 : 7.30 : 4.82 : 7.30 : 4.89 :  
:  
Ви : 0.069: 0.071: 0.078: 0.074: 0.073: 0.076: 0.055: 0.070: 0.067: 0.057: 0.054: 0.065: 0.059: 0.062: 0.060:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.069: 0.069: 0.078: 0.072: 0.073: 0.075: 0.054: 0.067: 0.065: 0.056: 0.053: 0.063: 0.058: 0.060: 0.059:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.068: 0.069: 0.076: 0.070: 0.071: 0.073: 0.053: 0.065: 0.062: 0.055: 0.052: 0.061: 0.056: 0.058: 0.057:  
Ки : 0046 : 0002 : 0046 : 0002 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
~~~~~

y= 1631: 1531: 1431: 1641: 1447: 1531: 1535: 1631: 1623:

x= 1118: 1145: 1148: 1150: 1157: 1200: 1202: 1203: 1247:

Qc : 0.272: 0.280: 0.290: 0.270: 0.288: 0.277: 0.276: 0.268: 0.266:
Cc : 0.054: 0.056: 0.058: 0.054: 0.058: 0.055: 0.055: 0.054: 0.053:
Фоп: 211 : 213 : 215 : 212 : 215 : 214 : 214 : 213 : 214 :
Uоп: 4.48 : 4.60 : 4.72 : 4.45 : 4.70 : 4.54 : 4.53 : 4.43 : 4.39 :
:
Ви : 0.054: 0.056: 0.058: 0.054: 0.057: 0.055: 0.055: 0.053: 0.053:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.053: 0.055: 0.057: 0.053: 0.056: 0.054: 0.054: 0.052: 0.052:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.052: 0.054: 0.055: 0.052: 0.055: 0.053: 0.053: 0.051: 0.051:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= 472.9 м, Y= 958.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.4675462 доли ПДКмр|  
| 0.0935092 мг/м3 |  
~~~~~

Достигается при опасном направлении 203 град.
и скорости ветра 7.30 м/с

Всего источников: 17. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Кэф.влияния
Ист.	М	М(Мг)	С[доли ПДК]				b=C/M
1	0002	T	2.6300	0.0933565	19.97	19.97	0.035496753
2	0001	T	2.6300	0.0917111	19.62	39.58	0.034871135
3	0045	T	2.6300	0.0886611	18.96	58.55	0.033711430
4	0046	T	2.6300	0.0869546	18.60	77.14	0.033062592
5	0047	T	2.6300	0.0846718	18.11	95.25	0.032194611
~~							
В сумме =				0.4453551	95.25		



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

| Суммарный вклад остальных = 0.0221911 4.75 (12 источников) |

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:54:

Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

ПДКмр для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 140

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Расшифровка_обозначений

| Qс - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Cс - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |

| Уоп- опасная скорость ветра [м/с] |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

y= -1555; -1556; -1557; -1549; -1542; -1527; -1512; -1490; -1467; -1437; -1408; -1361; -1314; -1268; -1221;

x= 9; -53; -116; -178; -241; -302; -363; -421; -480; -535; -591; -666; -741; -816; -891;

Qс : 0.497; 0.500; 0.503; 0.507; 0.509; 0.513; 0.516; 0.520; 0.522; 0.526; 0.529; 0.534; 0.534; 0.531; 0.524;

Cс : 0.099; 0.100; 0.101; 0.101; 0.102; 0.103; 0.103; 0.104; 0.104; 0.105; 0.106; 0.107; 0.107; 0.106; 0.105;

Фоп: 356; 359; 2; 5; 8; 11; 14; 17; 20; 23; 26; 30; 34; 38; 43;

Уоп: 7.30; 7.30; 7.30; 7.30; 7.30; 7.30; 7.30; 7.30; 7.30; 7.30; 7.30; 7.30; 7.30; 7.30; 7.30;

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.101; 0.101; 0.101; 0.101; 0.101; 0.102; 0.102; 0.103; 0.103; 0.104; 0.105; 0.106; 0.107; 0.107; 0.106;

Ки : 0046; 0046; 0046; 0046; 0046; 0046; 0046; 0046; 0046; 0046; 0047; 0047; 0047; 0047; 0047;

Ви : 0.100; 0.101; 0.101; 0.101; 0.101; 0.101; 0.101; 0.102; 0.102; 0.104; 0.104; 0.105; 0.105; 0.104; 0.104;

Ки : 0045; 0045; 0045; 0045; 0045; 0045; 0045; 0045; 0045; 0047; 0047; 0046; 0046; 0046; 0046;

Ви : 0.097; 0.097; 0.098; 0.098; 0.099; 0.100; 0.100; 0.101; 0.102; 0.102; 0.103; 0.103; 0.103; 0.102; 0.102;

Ки : 0047; 0047; 0047; 0047; 0047; 0047; 0047; 0047; 0047; 0045; 0045; 0045; 0045; 0045; 0045;

y= -1174; -1128; -1081; -1079; -1045; -1005; -966; -920; -875; -824; -774; -719; -664; -606; -548;

x= -966; -1041; -1116; -1115; -1170; -1219; -1268; -1311; -1354; -1392; -1429; -1460; -1490; -1514; -1537;

Qс : 0.516; 0.506; 0.495; 0.495; 0.485; 0.476; 0.469; 0.461; 0.454; 0.447; 0.441; 0.436; 0.429; 0.426; 0.420;

Cс : 0.103; 0.101; 0.099; 0.099; 0.097; 0.095; 0.094; 0.092; 0.091; 0.089; 0.088; 0.087; 0.086; 0.085; 0.084;

Фоп: 47; 50; 54; 54; 57; 59; 62; 64; 67; 69; 72; 74; 77; 79; 81;



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.104: 0.101: 0.099: 0.099: 0.098: 0.094: 0.094: 0.090: 0.091: 0.088: 0.088: 0.087: 0.087: 0.085: 0.084:

Ки: 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 :

Ви: 0.102: 0.099: 0.097: 0.097: 0.096: 0.093: 0.093: 0.090: 0.090: 0.088: 0.088: 0.086: 0.086: 0.085: 0.082:

Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 :

Ви: 0.100: 0.098: 0.096: 0.096: 0.095: 0.093: 0.092: 0.090: 0.090: 0.087: 0.088: 0.085: 0.086: 0.083: 0.082:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0001 :

y= -487: -426: -364: -302: -239: -176: -114: -51: 10: 71: 129: 188: 243: 298: 349:

x= -1553: -1569: -1578: -1586: -1587: -1587: -1580: -1572: -1557: -1542: -1519: -1496: -1467: -1437: -1400:

Qс: 0.417: 0.413: 0.410: 0.407: 0.405: 0.403: 0.402: 0.400: 0.400: 0.399: 0.399: 0.400: 0.401: 0.401: 0.404:

Сс: 0.083: 0.083: 0.082: 0.081: 0.081: 0.081: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.081:

Фоп: 84 : 86 : 89 : 91 : 93 : 96 : 98 : 100 : 103 : 105 : 107 : 110 : 112 : 115 : 117 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.084: 0.083: 0.083: 0.083: 0.082: 0.082: 0.082: 0.081: 0.082: 0.082: 0.081: 0.082: 0.082: 0.083: 0.084:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви: 0.084: 0.082: 0.083: 0.082: 0.080: 0.082: 0.080: 0.080: 0.081: 0.080: 0.080: 0.081: 0.080: 0.082: 0.081:

Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 :

Ви: 0.082: 0.081: 0.082: 0.079: 0.080: 0.079: 0.079: 0.079: 0.078: 0.079: 0.078: 0.079: 0.080: 0.078: 0.080:

Ки: 0047 : 0001 : 0047 : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 :

y= 400: 463: 526: 589: 588: 653: 695: 738: 774: 810: 839: 869: 891: 913: 928:

x= -1364: -1312: -1261: -1210: -1208: -1153: -1106: -1060: -1008: -957: -902: -846: -787: -729: -668:

Qс: 0.405: 0.407: 0.409: 0.410: 0.410: 0.411: 0.412: 0.414: 0.415: 0.418: 0.420: 0.423: 0.427: 0.431: 0.435:

Сс: 0.081: 0.081: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.083: 0.083: 0.084: 0.084: 0.085: 0.085: 0.086: 0.086: 0.087:

Фоп: 119 : 122 : 126 : 129 : 129 : 132 : 135 : 137 : 139 : 142 : 144 : 147 : 149 : 152 : 154 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.083: 0.084: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.086: 0.085: 0.086: 0.086: 0.087: 0.087: 0.088: 0.088: 0.090:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :

Ви: 0.082: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.084: 0.084: 0.085: 0.085: 0.086: 0.086: 0.087: 0.087: 0.088:

Ки: 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 :

Ви: 0.080: 0.080: 0.081: 0.082: 0.082: 0.081: 0.081: 0.082: 0.080: 0.083: 0.081: 0.084: 0.082: 0.085: 0.083:

Ки: 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

y= 942: 949: 956: 955: 954: 950: 965: 980: 990: 1000: 1002: 1004: 997: 997: 997:

x= -607: -544: -482: -419: -356: -325: -272: -220: -158: -96: -33: 30: 104: 105: 106:

Qс: 0.441: 0.445: 0.452: 0.459: 0.466: 0.469: 0.471: 0.470: 0.472: 0.472: 0.473: 0.475: 0.477: 0.477: 0.476:

Сс: 0.088: 0.089: 0.090: 0.092: 0.093: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095:

Фоп: 157 : 159 : 162 : 165 : 167 : 169 : 171 : 173 : 176 : 179 : 181 : 184 : 187 : 187 : 187 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ви : 0.090: 0.092: 0.092: 0.093: 0.095: 0.095: 0.095: 0.096: 0.095: 0.094: 0.096: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095:
Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.090: 0.090: 0.091: 0.092: 0.093: 0.094: 0.094: 0.093: 0.093: 0.093: 0.092: 0.094: 0.095: 0.095:
Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.086: 0.085: 0.087: 0.090: 0.089: 0.092: 0.091: 0.090: 0.090: 0.090: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

y= 992: 977: 976: 975: 965: 944: 940: 936: 922: 897: 889: 881: 865: 837: 824:

x= 155: 222: 229: 234: 278: 336: 349: 358: 396: 446: 464: 476: 508: 549: 571:

Qc : 0.477: 0.480: 0.481: 0.482: 0.483: 0.485: 0.485: 0.485: 0.486: 0.490: 0.489: 0.490: 0.492: 0.494: 0.495:
Cc : 0.095: 0.096: 0.096: 0.096: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.099: 0.099:
Фоп: 190 : 193 : 193 : 193 : 195 : 198 : 198 : 199 : 200 : 203 : 204 : 204 : 206 : 208 : 209 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.094: 0.094: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.097: 0.095: 0.098: 0.097: 0.097: 0.099: 0.098: 0.099: 0.100:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.092: 0.092: 0.094: 0.095: 0.095: 0.095: 0.096: 0.095: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.097: 0.097:
Ки : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.091: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093:
Ки : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

y= 778: 733: 688: 688: 687: 648: 609: 564: 519: 469: 418: 364: 310: 252: 194:

x= 636: 701: 766: 766: 768: 817: 866: 910: 954: 992: 1030: 1061: 1092: 1117: 1141:

Qc : 0.496: 0.497: 0.493: 0.493: 0.494: 0.492: 0.490: 0.489: 0.485: 0.484: 0.483: 0.482: 0.478: 0.479: 0.478:
Cc : 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.098: 0.098: 0.098: 0.097: 0.097: 0.097: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096:
Фоп: 213 : 216 : 220 : 220 : 220 : 222 : 225 : 228 : 231 : 233 : 236 : 239 : 241 : 244 : 247 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.100: 0.101: 0.100: 0.100: 0.100: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.096: 0.097: 0.097: 0.094: 0.095: 0.095:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.095: 0.095: 0.096: 0.093: 0.094: 0.094:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.093: 0.094: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.092: 0.093: 0.093: 0.092: 0.093: 0.093: 0.093:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 :

y= 133: 73: 10: -52: -114: -177: -240: -302: -363: -424: -483: -542: -597: -653: -738:

x= 1158: 1174: 1183: 1192: 1194: 1195: 1188: 1181: 1167: 1152: 1130: 1108: 1079: 1050: 998:

Qc : 0.477: 0.476: 0.477: 0.476: 0.476: 0.475: 0.477: 0.477: 0.479: 0.479: 0.480: 0.481: 0.483: 0.485: 0.488:
Cc : 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.097: 0.097: 0.098:
Фоп: 250 : 252 : 255 : 258 : 261 : 263 : 266 : 269 : 272 : 275 : 278 : 280 : 283 : 286 : 291 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.096: 0.094: 0.095: 0.096: 0.097: 0.096: 0.097: 0.097: 0.098: 0.099: 0.100: 0.102: 0.103: 0.104: 0.105:
Ки : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ви : 0.095: 0.094: 0.095: 0.095: 0.095: 0.094: 0.096: 0.097: 0.098: 0.098: 0.099: 0.098: 0.098: 0.099: 0.099:
Ки : 0002 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 :
Ви : 0.093: 0.092: 0.091: 0.091: 0.092: 0.093: 0.093: 0.093: 0.092: 0.092: 0.096: 0.097: 0.097: 0.099:
Ки : 0045 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 :

y= -823: -908: -993: -1078: -1077: -1138: -1187: -1236: -1279: -1322: -1360: -1397: -1428: -1459: -1482:

x= 946: 895: 843: 791: 790: 752: 712: 673: 627: 582: 531: 481: 426: 372: 313:

Qc : 0.489: 0.489: 0.488: 0.486: 0.487: 0.483: 0.483: 0.482: 0.482: 0.482: 0.483: 0.482: 0.484: 0.484: 0.486:
Cc : 0.098: 0.098: 0.098: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.096: 0.096: 0.096: 0.097: 0.096: 0.097: 0.097: 0.097:
Фоп: 296 : 301 : 306 : 311 : 311 : 315 : 318 : 321 : 324 : 327 : 330 : 333 : 336 : 339 : 342 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.106: 0.106: 0.106: 0.105: 0.106: 0.104: 0.103: 0.103: 0.103: 0.102: 0.102: 0.101: 0.101: 0.100: 0.100:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
Ви : 0.100: 0.100: 0.101: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.099: 0.098: 0.098: 0.098: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097:
Ки : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.100: 0.100: 0.099: 0.098: 0.098: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097:
Ки : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

y= -1506: -1522: -1538: -1547: -1555:

x= 255: 195: 134: 72: 9:

Qc : 0.487: 0.490: 0.491: 0.495: 0.497:
Cc : 0.097: 0.098: 0.098: 0.099: 0.099:
Фоп: 344 : 347 : 350 : 353 : 356 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101:
Ки : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.100:
Ки : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 :
Ви : 0.095: 0.096: 0.096: 0.096: 0.097:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= -740.8 м, Y= -1314.3 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.5340233 доли ПДКмр|
| 0.1068047 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 34 град.
и скорости ветра 7.30 м/с

Всего источников: 17. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Кэфф.влияния
Ист.	М	М(Мq)	С	доли ПДК			b=C/M



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

1 0047 Т	2.6300	0.1071504	20.06	20.06	0.040741581	
2 0046 Т	2.6300	0.1049764	19.66	39.72	0.039914969	
3 0045 Т	2.6300	0.1029929	19.29	59.01	0.039160810	
4 0001 Т	2.6300	0.0995255	18.64	77.65	0.037842397	
5 0002 Т	2.6300	0.0958995	17.96	95.60	0.036463689	

	В сумме =	0.5105447	95.60			
	Суммарный вклад остальных =	0.0234786	4.40 (12 источников)			

10. Результаты расчета в фиксированных точках.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Группа точек 001

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:54:

Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

ПДКмр для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Точка 1. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -1552.0 м, Y= -671.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.4132932 доли ПДКмр |
| 0.0826586 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 77 град.

и скорости ветра 7.30 м/с

Всего источников: 17. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэф.влияния
---- Ист. ---- М-(Mq) ---- С[доли ПДК] ----- ----- ----b=C/M ----							
1	0046	Т	2.6300	0.0825140	19.97	19.97	0.031374145
2	0045	Т	2.6300	0.0824714	19.95	39.92	0.031357963
3	0047	Т	2.6300	0.0818424	19.80	59.72	0.031118784
4	0001	Т	2.6300	0.0789470	19.10	78.82	0.030017870
5	0002	Т	2.6300	0.0724978	17.54	96.37	0.027565692

	В сумме =	0.3982726	96.37				
	Суммарный вклад остальных =	0.0150206	3.63 (12 источников)				

Точка 3. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -1309.0 м, Y= 525.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.3994163 доли ПДКмр |
| 0.0798833 мг/м3 |



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Достигается при опасном направлении 124 град.
и скорости ветра 7.30 м/с
Всего источников: 17. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Кэфф.влияния
--- Ист. --- М-(Mq)- C[доли ПДК]- ----- ----- ----b=C/M----							
1	0001	T	2.6300	0.0818634	20.50	20.50	0.031126751
2	0045	T	2.6300	0.0818089	20.48	40.98	0.031106057
3	0046	T	2.6300	0.0778108	19.48	60.46	0.029585868
4	0002	T	2.6300	0.0719729	18.02	78.48	0.027366137
5	0047	T	2.6300	0.0708692	17.74	96.22	0.026946446

В сумме =				0.3843252	96.22		
Суммарный вклад остальных =				0.0150911	3.78	(12 источников)	

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:54:

Примесь :0302 - Азотная кислота (5)

ПДКмр для примеси 0302 = 0.4 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	КР	Дн	Выброс
Ист. --- М--- М--- М/с--- М3/с--- градC --- М--- М--- М--- М--- гр.--- г/с---															
0013	T	1.5	0.20	17.03	0.5350	30.0	-58.00	-194.00				1.0	1.00	0	0.0005000
0014	T	1.5	0.20	17.03	0.5350	30.0	-153.00	-306.00				1.0	1.00	0	0.0005000

4. Расчетные параметры См,Um,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:54:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.C)

Примесь :0302 - Азотная кислота (5)

ПДКмр для примеси 0302 = 0.4 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Источники						Их расчетные параметры					
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm					
п/п- Ист.- ----- --- C[доли ПДК]- ---[м/с]- ---[М]---											
1	0013	0.000500	T	0.004636	4.87	47.6					
2	0014	0.000500	T	0.004636	4.87	47.6					

Суммарный Mq=						0.001000	г/с				



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

|Сумма См по всем источникам = 0.009272 долей ПДК |

|-----|

|Средневзвешенная опасная скорость ветра = 4.87 м/с |

|-----|

|Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См < 0.05 долей ПДК |

|-----|

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:54:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Примесь :0302 - Азотная кислота (5)

ПДКмр для примеси 0302 = 0.4 мг/м³

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000х10000 с шагом 100

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 4.87 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:54:

Примесь :0302 - Азотная кислота (5)

ПДКмр для примеси 0302 = 0.4 мг/м³

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:54:

Примесь :0302 - Азотная кислота (5)

ПДКмр для примеси 0302 = 0.4 мг/м³

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:54:

Примесь :0302 - Азотная кислота (5)

ПДКмр для примеси 0302 = 0.4 мг/м³

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:54:

Примесь :0302 - Азотная кислота (5)

ПДКмр для примеси 0302 = 0.4 мг/м³

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

10. Результаты расчета в фиксированных точках..

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Примесь :0302 - Азотная кислота (5)

ПДКмр для примеси 0302 = 0.4 мг/м³

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Примесь :0303 - Аммиак (32)

ПДКмр для примеси 0303 = 0.2 мг/м³

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	КР	Дн	Выброс
~Ист.~м~м~м/с~м3/с~градC~м~м~м~м~гр.~г/с~															
0013	T	1.5	0.20	17.03	0.5350	30.0	-58.00	-194.00			1.0	1.00	0	0.0000492	
0014	T	1.5	0.20	17.03	0.5350	30.0	-153.00	-306.00			1.0	1.00	0	0.0000492	
0077	T	5.0	0.10	122.2	0.9600	30.0	-434.00	-179.00			1.0	1.00	0	0.0000024	

4. Расчетные параметры См,Um,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Примесь :0303 - Аммиак (32)

ПДК_{мр} для примеси 0303 = 0.2 мг/м³

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	М	Тип	См	Um	Xm
-п/п-Ист.- ----- --- -[доли ПДК]- -[м/с]- ---[м]---						
1	0013	0.000049	T	0.000912	4.87	47.6
2	0014	0.000049	T	0.000912	4.87	47.6
3	0077	0.00000240	T	0.000004	6.99	142.6
~~						
Суммарный Мq=				0.000101 г/с		
Сумма См по всем источникам =				0.001828 долей ПДК		

Средневзвешенная опасная скорость ветра =				4.87 м/с		

Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См < 0.05 долей ПДК						

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Примесь :0303 - Аммиак (32)

ПДК_{мр} для примеси 0303 = 0.2 мг/м³

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(У_{мр}) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра U_{св}= 4.87 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Примесь :0303 - Аммиак (32)

ПДК_{мр} для примеси 0303 = 0.2 мг/м³

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Примесь :0303 - Аммиак (32)

ПДКмр для примеси 0303 = 0.2 мг/м³

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Примесь :0303 - Аммиак (32)

ПДКмр для примеси 0303 = 0.2 мг/м³

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Примесь :0303 - Аммиак (32)

ПДКмр для примеси 0303 = 0.2 мг/м³

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

10. Результаты расчета в фиксированных точках..

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Примесь :0303 - Аммиак (32)

ПДКмр для примеси 0303 = 0.2 мг/м³

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)

ПДКмр для примеси 0304 = 0.4 мг/м³



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	КР	Ди	Выброс
Ист.		м	м	м/с	м3/с	градС	м		м		м		м		г/с
0001	T	15.0	2.0	23.30	73.21	490.0	-49.00	-292.00				1.0	1.00	0	0.4300000
0002	T	15.0	2.0	23.30	73.21	490.0	-14.00	-252.00				1.0	1.00	0	0.4300000
0007	T	2.7	0.30	2.88	0.2036	170.0	-49.00	-292.00				1.0	1.00	0	0.0018000
0008	T	2.7	0.30	2.88	0.2036	170.0	-14.00	-252.00				1.0	1.00	0	0.0018000
0010	T	4.5	0.10	7.23	0.0568	170.0	-145.00	-287.00				1.0	1.00	0	0.0010000
0011	T	4.5	0.080	10.60	0.0533	68.0	-58.00	-194.00				1.0	1.00	0	0.0010000
0015	T	4.5	0.080	22.54	0.1133	68.0	41.00	-151.00				1.0	1.00	0	0.0010000
0016	T	4.5	0.080	22.54	0.1133	68.0	41.00	-151.00				1.0	1.00	0	0.0010000
0045	T	15.0	2.0	23.30	73.21	490.0	-76.00	-338.00				1.0	1.00	0	0.4300000
0046	T	15.0	2.0	23.30	73.21	490.0	-93.00	-361.00				1.0	1.00	0	0.4300000
0047	T	15.0	2.0	23.30	73.21	490.0	-116.00	-383.00				1.0	1.00	0	0.4300000
0053	T	2.7	0.30	2.88	0.2036	170.0	-76.00	-338.00				1.0	1.00	0	0.0018000
0054	T	2.7	0.30	2.88	0.2036	170.0	-93.00	-361.00				1.0	1.00	0	0.0018000
0055	T	2.7	0.30	2.88	0.2036	170.0	-116.00	-383.00				1.0	1.00	0	0.0018000
0073	T	5.0	0.10	21.00	0.1650	170.0	38.00	25.00				1.0	1.00	0	0.0014000
0074	T	5.0	0.30	15.00	1.06	30.0	38.00	25.00				1.0	1.00	0	0.0000480
6005	П1	2.0			30.0	-135.00	-191.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0007750	

4. Расчетные параметры См,Um,Xm

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)

ПДКмр для примеси 0304 = 0.4 мг/м³

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным|

| по всей площади, а См - концентрация одиночного источника, |

| расположенного в центре симметрии, с суммарным М |

| ~~~~~|

| Источники | Их расчетные параметры |

|Номер| Код | М |Тип| См | Um | Xm |

|п/п-Ист.-|-----|----|-[доли ПДК]-|-[м/с]-|---[м]---|

| 1 | 0001 | 0.430000 | T | 0.016869 | 12.03 | 496.0 |

| 2 | 0002 | 0.430000 | T | 0.016869 | 12.03 | 496.0 |

| 3 | 0007 | 0.001800 | T | 0.033198 | 1.56 | 28.1 |

| 4 | 0008 | 0.001800 | T | 0.033198 | 1.56 | 28.1 |

| 5 | 0010 | 0.001000 | T | 0.016338 | 0.86 | 25.2 |

| 6 | 0011 | 0.001000 | T | 0.019943 | 0.64 | 21.4 |

| 7 | 0015 | 0.001000 | T | 0.009454 | 0.83 | 33.4 |

| 8 | 0016 | 0.001000 | T | 0.009454 | 0.83 | 33.4 |

| 9 | 0045 | 0.430000 | T | 0.016869 | 12.03 | 496.0 |

| 10 | 0046 | 0.430000 | T | 0.016869 | 12.03 | 496.0 |



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

11	0047	0.430000	T	0.016869	12.03	496.0
12	0053	0.001800	T	0.033198	1.56	28.1
13	0054	0.001800	T	0.033198	1.56	28.1
14	0055	0.001800	T	0.033198	1.56	28.1
15	0073	0.001400	T	0.007133	1.19	46.8
16	0074	0.000048	T	0.000116	1.37	71.2
17	6005	0.000775	П1	0.069201	0.50	11.4

Суммарный $Mq = 2.165223$ г/с

Сумма C_m по всем источникам = 0.381971 долей ПДК

Средневзвешенная опасная скорость ветра = 3.56 м/с

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)

ПДК_{мр} для примеси 0304 = 0.4 мг/м³

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(У_{мр}) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра $U_{св} = 3.56$ м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)

ПДК_{мр} для примеси 0304 = 0.4 мг/м³

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра $X = 0$, $Y = 0$

размеры: длина(по X)= 10000, ширина(по Y)= 10000, шаг сетки= 100

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(У_{мр}) м/с

Расшифровка обозначений

| Q_c - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| C_c - суммарная концентрация [мг/м.куб] |



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Уоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |

-Если в строке Стах=< 0.05 ПДК, то Фоп,Уоп,Ви,Ки не печатаются

у= 5000 : Y-строка 1 Стах= 0.009 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=181)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Cc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

у= 4900 : Y-строка 2 Стах= 0.009 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=181)



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~  
-----  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----  
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:  
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:  
~~~~~  

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~  
-----  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:  
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
~~~~~  

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~  
-----  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:  
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
~~~~~  

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~  
-----  
y= 4800 : Y-строка 3 Стах= 0.010 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)  
-----  
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----  
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
~~~~~  

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Cc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

y= 4700 : Y-строка 4 Стах= 0.010 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:

Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~~~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:

y= 4600 : Y-строка 5 Стах= 0.010 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:

~~~~~

y= 4500 : Y-строка 6 Стах= 0.010 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:

y= 4400 : Y-строка 7 Стах= 0.011 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

y= 4300 : Y-строка 8 Стах= 0.011 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

y= 4200 : Y-строка 9 Стах= 0.011 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Сс : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Сс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Сс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Сс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:

Сс : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Сс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

y= 4100 : Y-строка 10 Стах= 0.011 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:

Сс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Сс : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Сс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

y= 4000 : Y-строка 11 Стах= 0.012 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Сс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

Сс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Сс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

у= 3900 : У-строка 12 Стах= 0.012 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=181)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Сс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Сс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Сс : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:

Сс : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

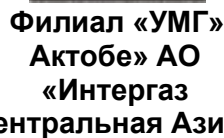
Qс : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Сс : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Сс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

$$-\cdots-\text{CH}_2-\overset{\text{O}}{\underset{|}{\text{C}}}-\text{CH}_2-\overset{\text{O}}{\underset{|}{\text{C}}}-\text{CH}_2-\overset{\text{O}}{\underset{|}{\text{C}}}-\text{CH}_2-\overset{\text{O}}{\underset{|}{\text{C}}}-\text{CH}_2-\cdots$$

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~

$y = 3800$ : Y-строка 13  $C_{\max} = 0.012$  долей ПДК ( $x = 0.0$ ; напр.ветра=181)

.....<sup>9</sup>

-----

[illegible]

=====

[illegible]

~~~~~

[illegible]

=====

[illegible]

~~~~~

-----

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

=====

[illegible]

~~~~~

_____*

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~

$y = 3700$  : Y-строка 14  $C_{\max} = 0.013$  долей ПДК ( $x = 0.0$ ; напр.ветра=181)

.....\*

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----  
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:  
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
-----  
-----  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----  
-----  
Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:  
-----  
-----  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
-----  
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
-----  
-----  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
-----  
Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:  
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
-----  
-----  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
-----  
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:  
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
-----  
-----  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
-----  
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
-----  
-----  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----  
-----  
Qc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
-----  
-----  
y= 3600 : Y-строка 15 Стах= 0.013 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)  
-----  
-----  
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----  
-----  
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:  
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
-----  
-----  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----  
-----  
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:  
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----  
-----  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
-----  
-----  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:  
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
-----  
-----  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:  
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
-----  
-----  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
-----  
-----  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----  
Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:  
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
-----  
-----  
y= 3500 : Y-строка 16 Стах= 0.014 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)  
-----  
-----  
x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----  
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:  
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
-----  
-----  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----  
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012:  
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
-----  
-----  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
-----  
-----  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----  
Qc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
-----  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
Qc : 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:  
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
-----  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
-----  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----  
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:  
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
-----  
y= 3400 : Y-строка 17 Cmax= 0.014 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)  
-----  
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----  
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:  
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
-----  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----  
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:  
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
-----  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
Qc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:  
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:  
-----  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
-----  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

y= 3300 : Y-строка 18 Cmax= 0.014 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:

Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

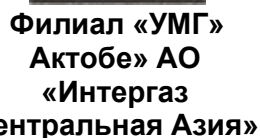
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:



«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

~~~~~

=====

~~~~~

=====

\_\_\_\_\_

=====

$$\text{---} \text{C}_6\text{H}_4 \text{---} \overset{\text{O}}{\underset{\text{O}}{\parallel}} \text{C} \text{---} \overset{\text{O}}{\underset{\text{O}}{\parallel}} \text{C} \text{---} \text{C}_6\text{H}_4 \text{---}$$

~~~~~

.....*

[illegible]



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:

Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:

Cc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~

y= 3000 : Y-строка 21 Стах= 0.016 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

-----

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

~~~~~





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016:

Cc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:

Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:

Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

y= 2900 : Y-строка 22 Стах= 0.016 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014:

Cc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:

Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:

Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Cc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~

y= 2800 : Y-строка 23 Cmax= 0.017 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

-----

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014:

Cc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:

Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:

Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:

Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Cc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

y= 2700 : Y-строка 24 Cmax= 0.017 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015:

Cc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:

Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:

Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:

Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~

y= 2600 : Y-строка 25 Стах= 0.018 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

-----

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018:

Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:

Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:

Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:

Cc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~

y= 2500 : Y-строка 26 Стах= 0.018 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Сс : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:

Сс : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:

Сс : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:

Сс : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

Сс : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:

Сс : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:

Сс : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:

у= 2400 : У-строка 27 Стах= 0.019 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра=179)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:

Сс : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016:

Сс : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019:

Cc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017:

Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:

Cc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:

Cc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:

y= 2300 : Y-строка 28 Стах= 0.019 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=179)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:

Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:

Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

Cс : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:

Cс : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:

Cс : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:

Cс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

y= 2200 : Y-строка 29 Cтах= 0.020 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=184)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:

Cс : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:

Cс : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:

Cс : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:

Cс : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013:

Cс : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

~~~~~

y= 2100 : Y-строка 30 Стах= 0.021 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=184)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021:

Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019:

Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013:

Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Сс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:

y= 2000 : Y-строка 31 Стах= 0.022 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=184)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Сс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017:

Сс : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022:

Сс : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:

Сс : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:

Сс : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Сс : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Сс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:

y= 1900 : Y-строка 32 Стах= 0.023 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=182)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Сс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:

Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020:

Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:

Cc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

y= 1800 : Y-строка 33 Стах= 0.024 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=182)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Cc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
Cc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

y= 1700 : Y-строка 34 Стах= 0.025 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=182)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018:
Cc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:

Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:

Cc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

y= 1600 : Y-строка 35 Cmax= 0.026 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=182)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019:

Cc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026:

Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:

Cc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:

Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
Cc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~  
-----  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----  
Qc : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:  
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
~~~~~  

y= 1500 : Y-строка 36 Стах= 0.028 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=182)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~  
-----  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----  
Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019:  
Cc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:  
~~~~~  

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
~~~~~  
-----  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
Qc : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:  
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:  
~~~~~  

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:
Cc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~  
-----  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:  
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
~~~~~  

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= 1400 : Y-строка 37 Стах= 0.030 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=182)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020:

Cc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029:

Cc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:

Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:

Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:

Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

y= 1300 : Y-строка 38 Стах= 0.032 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=186)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020:

Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031:

Cc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024:

Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:

Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:

Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

y= 1200 : Y-строка 39 Стах= 0.034 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=186)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021:

Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033:

Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025:

Cc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016:

Cc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:

Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

y= 1100 : Y-строка 40 Стах= 0.036 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=187)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021:

Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035:

Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026:

Cc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:

Cc : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:

Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

y= 1000 : Y-строка 41 Cmax= 0.039 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=187)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022:

Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038:

Cc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027:

Cc : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:

Cc : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~~~

y= 900 : Y-строка 42 Стах= 0.042 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=188)

-----:

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022:

Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040:

Cc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028:

Cc : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:

Cc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~~~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= 800 : Y-строка 43 Стах= 0.044 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=188)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023:

Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042:

Cc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031: 0.029:

Cc : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:

Cc : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:

Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

y= 700 : Y-строка 44 Стах= 0.047 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=189)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023:

Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044:

Cc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.045: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.043: 0.041: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032: 0.031:

Cc : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:

Cc : 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:

Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

y= 600 : Y-строка 45 Стах= 0.051 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=196)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:

Фоп: 101 : 101 : 101 : 101 : 102 : 102 : 102 : 102 : 103 : 103 : 103 : 104 : 104 : 104 : 105 : 105 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.04 : 3.06 : 3.11 : 3.12 : 3.16 : 3.21 : 3.25 : 3.21 : 3.33 : 3.35 : 3.40 : 3.45 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.045 : 0.047 : 0.047 : 0.046 : 0.045 : 0.047 : 0.046 : 0.045 : 0.047 : 0.046 : 0.045 : 0.046 : 0.045 :

Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.045 : 0.046 : 0.046 : 0.047 : 0.046 : 0.046 : 0.045 : 0.001 : 0.047 : 0.046 :

Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.047 : 0.045 : 0.045 : 0.047 : 0.001 : 0.045 : 0.045 : 0.001 : 0.045 : 0.047 : 0.046 : 0.045 : 0.001 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024:

Cc: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Фоп: 106: 106: 106: 107: 108: 108: 109: 109: 110: 111: 112: 113: 113: 114: 116: 117:

Uоп: 3.48: 3.56: 3.61: 3.67: 3.72: 3.80: 3.84: 3.92: 4.01: 4.08: 4.16: 4.27: 4.37: 4.46: 4.60: 4.75:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки: 0047: 0045: 0001: 0045: 0046: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0001: 0001: 0045: 0045:

Вн: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки: 0046: 0046: 0045: 0046: 0047: 0046: 0046: 0001: 0046: 0046: 0046: 0046: 0045: 0045: 0046: 0046:

Вн: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки: 0045: 0047: 0046: 0047: 0045: 0001: 0047: 0046: 0001: 0001: 0047: 0047: 0046: 0046: 0047: 0001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046:

Cc: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018:

Фоп: 118: 120: 121: 123: 125: 127: 129: 132: 135: 138: 142: 146: 150: 155: 160: 166:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0001: 0045:

Вн: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки: 0001: 0046: 0001: 0046: 0046: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0046: 0046: 0001: 0001: 0045: 0001:

Вн: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки: 0046: 0001: 0046: 0001: 0001: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0001: 0001: 0046: 0046: 0046: 0046:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.047: 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.044: 0.042: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034: 0.032:

Cc: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013:

Фоп: 172: 178: 184: 190: 196: 202: 207: 212: 216: 220: 223: 226: 229: 232: 234: 236:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки: 0045: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Вн: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки: 0001: 0045: 0045: 0045: 0002: 0002: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Вн: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки: 0046: 0046: 0046: 0002: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.030: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:

Cc: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Фоп: 238: 240: 241: 242: 244: 245: 246: 247: 248: 249: 250: 250: 251: 252: 252: 253:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 4.78: 4.65: 4.48: 4.36: 4.27: 4.15: 4.07: 4.01: 3.91: 3.82: 3.79: 3.71:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.006 : 0.006 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.003 : 0.003 : 0.003 :  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.006 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.003 : 0.003 : 0.003 :  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.016 : 0.016 : 0.015 : 0.015 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Cc : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.004 : 0.004 : 0.004 :  
Фоп: 253 : 254 : 254 : 255 : 255 : 256 : 256 : 256 : 257 : 257 : 257 : 257 : 258 : 258 : 258 : 259 :  
Uоп: 3.65 : 3.61 : 3.52 : 3.48 : 3.43 : 3.38 : 3.35 : 3.32 : 3.27 : 3.23 : 3.18 : 3.16 : 3.11 : 3.08 : 3.05 : 3.02 :

Ви : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 :  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 :  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 :  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.011 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 :  
Cc : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 :  
Фоп: 259 : 259 : 259 : 259 : 260 :  
Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.05 : 3.02 :

Ви : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 :  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 :  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 :  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

у= 500 : У-строка 46 Стах= 0.054 долей ПДК (х= 200.0; напр.ветра=198)

х= -5000 : -4900 : -4800 : -4700 : -4600 : -4500 : -4400 : -4300 : -4200 : -4100 : -4000 : -3900 : -3800 : -3700 : -3600 : -3500:

Qc : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.014 : 0.014 : 0.015 :  
Cc : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.006 : 0.006 : 0.006 :  
Фоп: 99 : 100 : 100 : 100 : 100 : 101 : 101 : 101 : 101 : 102 : 102 : 102 : 102 : 103 : 103 : 104 :  
Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.03 : 3.06 : 3.11 : 3.15 : 3.17 : 3.21 : 3.26 : 3.22 : 3.33 : 3.36 : 3.41 : 3.45 :

Ви : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 :  
Ки : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0047 :  
Ви : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 :  
Ки : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0046 :  
Ви : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 :  
Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024:

Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:

Фоп: 104 : 104 : 105 : 105 : 106 : 106 : 107 : 107 : 108 : 109 : 109 : 110 : 111 : 112 : 113 : 114 :

Uоп: 3.52 : 3.56 : 3.63 : 3.67 : 3.75 : 3.79 : 3.87 : 3.94 : 4.04 : 4.10 : 4.19 : 4.32 : 4.42 : 4.55 : 4.70 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:

Ки : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Вн : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:

Ки : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:

Ки : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.048:

Cc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019:

Фоп: 116 : 117 : 118 : 120 : 122 : 124 : 126 : 129 : 132 : 135 : 139 : 143 : 147 : 153 : 158 : 164 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Вн : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0047 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.049: 0.051: 0.052: 0.054: 0.054: 0.053: 0.052: 0.050: 0.048: 0.046: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033:

Cc : 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:

Фоп: 171 : 178 : 185 : 191 : 198 : 204 : 210 : 215 : 219 : 223 : 227 : 230 : 232 : 235 : 237 : 239 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.031: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:

Cc : 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Фоп: 241 : 242 : 244 : 245 : 246 : 247 : 248 : 249 : 250 : 251 : 252 : 252 : 253 : 253 : 254 : 255 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.70 : 4.54 : 4.41 : 4.31 : 4.19 : 4.09 : 4.01 : 3.93 : 3.85 : 3.81 : 3.73 :

: : : : : : : : : : : : : : : :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 :  
Вн : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 :  
Вн : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
Qс : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:  
Cс : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:  
Фоп: 255 : 255 : 256 : 256 : 257 : 257 : 257 : 258 : 258 : 258 : 259 : 259 : 259 : 259 : 260 : 260 :  
Uоп: 3.67 : 3.62 : 3.56 : 3.48 : 3.45 : 3.40 : 3.35 : 3.32 : 3.21 : 3.24 : 3.21 : 3.16 : 3.12 : 3.08 : 3.05 : 3.04 :

Вн : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Ки : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Вн : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Ки : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----  
Qс : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:  
Cс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
Фоп: 260 : 260 : 260 : 261 : 261 :  
Uоп: 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.03 : 3.02 :

Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

у= 400 : У-строка 47 Стах= 0.058 долей ПДК (х= 200.0; напр.ветра=200)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----  
Qс : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015:  
Cс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Фоп: 98 : 99 : 99 : 99 : 99 : 99 : 99 : 100 : 100 : 100 : 100 : 101 : 101 : 101 : 102 : 102 :  
Uоп: 3.06 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.04 : 3.07 : 3.10 : 3.16 : 3.17 : 3.22 : 3.26 : 3.31 : 3.34 : 3.37 : 3.42 : 3.47 :

Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Ки : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0045 :  
Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Ки : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0047 :





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025:

Cc: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:

Фоп: 102: 103: 103: 103: 104: 104: 105: 105: 106: 107: 107: 108: 109: 110: 111: 112:

Uоп: 3.52: 3.56: 3.64: 3.69: 3.77: 3.81: 3.89: 3.97: 4.06: 4.13: 4.23: 4.36: 4.45: 4.59: 4.73: 7.30:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки: 0.045: 0.046: 0.045: 0.001: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045:

Вн: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки: 0.001: 0.047: 0.046: 0.045: 0.046: 0.001: 0.046: 0.001: 0.046: 0.046: 0.001: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046:

Вн: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки: 0.046: 0.045: 0.047: 0.046: 0.047: 0.046: 0.047: 0.046: 0.001: 0.047: 0.046: 0.001: 0.001: 0.047: 0.047: 0.047:

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049:

Cc: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019:

Фоп: 113: 114: 115: 117: 119: 121: 123: 125: 128: 131: 135: 139: 144: 149: 156: 162:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:

Ки: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045:

Вн: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки: 0.046: 0.046: 0.001: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.001: 0.001: 0.001: 0.046: 0.001: 0.001: 0.001: 0.046: 0.001:

Вн: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки: 0.001: 0.001: 0.046: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.046: 0.046: 0.046: 0.001: 0.046: 0.046: 0.046: 0.001: 0.046:

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.051: 0.053: 0.055: 0.057: 0.058: 0.057: 0.055: 0.053: 0.050: 0.048: 0.045: 0.043: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034:

Cc: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014:

Фоп: 170: 178: 185: 193: 200: 207: 213: 218: 223: 227: 230: 233: 236: 238: 240: 242:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

Ки: 0.045: 0.045: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Вн: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

Ки: 0.001: 0.046: 0.045: 0.045: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Вн: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0.046: 0.001: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045:

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.032: 0.030: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017:

Cc: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Фоп: 244: 245: 247: 248: 249: 250: 251: 252: 252: 253: 254: 254: 255: 255: 256: 256:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 4.75: 4.60: 4.47: 4.34: 4.23: 4.12: 4.05: 3.95: 3.87: 3.79: 3.75:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 :  
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 :  
Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
Qc : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:  
Cc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:  
Фоп: 257 : 257 : 258 : 258 : 258 : 259 : 259 : 259 : 259 : 260 : 260 : 260 : 260 : 261 : 261 : 261 :  
Uоп: 3.67 : 3.63 : 3.56 : 3.52 : 3.45 : 3.41 : 3.36 : 3.33 : 3.37 : 3.25 : 3.21 : 3.17 : 3.12 : 3.11 : 3.06 : 3.03 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----  
Qc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:  
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
Фоп: 261 : 261 : 262 : 262 : 262 :  
Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 :

: : : : :  
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

у= 300 : У-строка 48 Стах= 0.061 долей ПДК (х= 200.0; напр.ветра=203)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----  
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015:  
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Фоп: 97 : 97 : 98 : 98 : 98 : 98 : 98 : 98 : 99 : 99 : 99 : 99 : 100 : 100 : 100 : 100 :  
Uоп: 3.06 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.04 : 3.07 : 3.13 : 3.16 : 3.18 : 3.23 : 3.27 : 3.31 : 3.34 : 3.38 : 3.43 : 3.48 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Ки : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 :  
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 :  
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025:

Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Фоп: 101 : 101 : 101 : 102 : 102 : 102 : 103 : 103 : 104 : 104 : 105 : 106 : 106 : 107 : 108 : 109 :

Uоп: 3.52 : 3.61 : 3.65 : 3.71 : 3.79 : 3.82 : 3.91 : 4.01 : 4.08 : 4.16 : 4.28 : 4.39 : 4.50 : 4.65 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0046 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049:

Cc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020:

Фоп: 110 : 111 : 112 : 114 : 115 : 117 : 119 : 121 : 124 : 127 : 131 : 135 : 140 : 146 : 153 : 160 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:

Ки : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.051: 0.054: 0.057: 0.061: 0.061: 0.060: 0.058: 0.055: 0.052: 0.050: 0.047: 0.044: 0.042: 0.039: 0.037: 0.035:

Cc : 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:

Фоп: 168 : 177 : 186 : 195 : 203 : 211 : 217 : 222 : 227 : 231 : 234 : 237 : 240 : 242 : 244 : 246 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

Ки : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017:

Cc : 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Фоп: 247 : 248 : 250 : 251 : 252 : 252 : 253 : 254 : 255 : 255 : 256 : 256 : 257 : 257 : 258 : 258 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.82 : 4.65 : 4.48 : 4.37 : 4.27 : 4.14 : 4.06 : 3.97 : 3.89 : 3.81 : 3.77 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

Ки: 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 :

Ви: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки: 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0002 :

Ви: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:

Сс: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:

Фоп: 259 : 259 : 259 : 260 : 260 : 260 : 260 : 261 : 261 : 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 262 : 262 :

Uоп: 3.69 : 3.64 : 3.56 : 3.52 : 3.46 : 3.42 : 3.37 : 3.33 : 3.38 : 3.26 : 3.22 : 3.17 : 3.15 : 3.11 : 3.07 : 3.03 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Сс: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Фоп: 262 : 263 : 263 : 263 : 263 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 :

: : : : :

Ви: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

у= 200 : У-строка 49 Стах= 0.065 долей ПДК (х= 200.0; напр.ветра=207)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015:

Сс: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Фоп: 96 : 96 : 96 : 96 : 97 : 97 : 97 : 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 98 : 98 : 98 : 99 :

Uоп: 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.05 : 3.07 : 3.11 : 3.16 : 3.21 : 3.23 : 3.28 : 3.32 : 3.35 : 3.39 : 3.44 : 3.48 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки: 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 : 0045 : 0047 :

Ви: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0046 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 :

Ки : 0045 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.015 : 0.016 : 0.016 : 0.017 : 0.017 : 0.018 : 0.018 : 0.019 : 0.020 : 0.020 : 0.021 : 0.022 : 0.022 : 0.023 : 0.024 : 0.026 :

Cc : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.010 :

Фоп: 99 : 99 : 100 : 100 : 100 : 101 : 101 : 101 : 102 : 102 : 103 : 103 : 104 : 105 : 105 : 106 :

Uоп: 3.52 : 3.61 : 3.66 : 3.73 : 3.77 : 3.84 : 3.93 : 4.01 : 4.09 : 4.19 : 4.31 : 4.41 : 4.55 : 4.70 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.005 : 0.005 : 0.005 :

Ки : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Вн : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.005 : 0.005 : 0.005 :

Ки : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 :

Вн : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.005 : 0.005 : 0.005 :

Ки : 0047 : 0001 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0001 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.027 : 0.029 : 0.031 : 0.033 : 0.034 : 0.036 : 0.038 : 0.040 : 0.041 : 0.043 : 0.044 : 0.044 : 0.045 : 0.046 : 0.046 : 0.048 :

Cc : 0.011 : 0.012 : 0.012 : 0.013 : 0.014 : 0.014 : 0.015 : 0.016 : 0.016 : 0.017 : 0.017 : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.019 : 0.019 :

Фоп: 107 : 108 : 109 : 110 : 112 : 113 : 115 : 117 : 120 : 123 : 126 : 130 : 135 : 141 : 149 : 157 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.011 : 0.011 : 0.012 :

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Вн : 0.005 : 0.006 : 0.006 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.010 : 0.011 : 0.011 :

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.005 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.050 : 0.053 : 0.058 : 0.064 : 0.065 : 0.064 : 0.061 : 0.057 : 0.054 : 0.051 : 0.048 : 0.045 : 0.043 : 0.040 : 0.038 : 0.035 :

Cc : 0.020 : 0.021 : 0.023 : 0.026 : 0.026 : 0.026 : 0.024 : 0.023 : 0.022 : 0.020 : 0.019 : 0.018 : 0.017 : 0.016 : 0.015 : 0.014 :

Фоп: 167 : 177 : 188 : 198 : 207 : 215 : 222 : 228 : 232 : 236 : 239 : 242 : 244 : 246 : 248 : 249 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.011 : 0.010 : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.007 :

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.011 : 0.011 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.011 : 0.011 : 0.010 : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.007 :

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 :

Вн : 0.009 : 0.011 : 0.011 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.011 : 0.011 : 0.010 : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.008 : 0.008 : 0.007 : 0.007 :

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 :

~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.033 : 0.031 : 0.029 : 0.027 : 0.026 : 0.024 : 0.023 : 0.022 : 0.022 : 0.021 : 0.020 : 0.019 : 0.019 : 0.018 : 0.018 : 0.017 :

Cc : 0.013 : 0.012 : 0.012 : 0.011 : 0.010 : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.007 : 0.007 : 0.007 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Фоп: 250 : 252 : 253 : 254 : 254 : 255 : 256 : 256 : 257 : 258 : 258 : 259 : 259 : 259 : 260 : 260 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.70 : 4.52 : 4.39 : 4.29 : 4.19 : 4.07 : 4.01 : 3.91 : 3.82 : 3.78 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

Ки: 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

Ки: 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

Ки: 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:

Cc: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:

Фоп: 260 : 261 : 261 : 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 262 : 263 : 263 : 263 : 263 : 263 : 263 :

Уоп: 3.70 : 3.65 : 3.56 : 3.52 : 3.47 : 3.42 : 3.38 : 3.34 : 3.31 : 3.26 : 3.22 : 3.17 : 3.13 : 3.10 : 3.07 : 3.04 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки: 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки: 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки: 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Cc: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Фоп: 264 : 264 : 264 : 264 : 264 :

Уоп: 3.01 : 3.03 : 3.01 : 3.03 : 3.02 :

: : : : :

Ви: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

у= 100 : Y-строка 50 Стах= 0.069 долей ПДК (х= 200.0; напр.ветра=212)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015:

Cc: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:

Фоп: 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 96 : 96 : 96 : 96 : 96 : 97 : 97 :

Уоп: 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.08 : 3.11 : 3.16 : 3.21 : 3.24 : 3.21 : 3.32 : 3.35 : 3.40 : 3.45 : 3.48 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки: 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 :

Ви: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0047 : 0046 :

Ви : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 :

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0047 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.015 : 0.016 : 0.016 : 0.017 : 0.017 : 0.018 : 0.018 : 0.019 : 0.020 : 0.020 : 0.021 : 0.022 : 0.023 : 0.024 : 0.025 : 0.026 :

Cc : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.011 :

Фоп: 97 : 97 : 98 : 98 : 98 : 99 : 99 : 99 : 100 : 100 : 100 : 101 : 101 : 102 : 102 : 103 :

Uоп: 3.56 : 3.62 : 3.67 : 3.74 : 3.78 : 3.86 : 3.94 : 4.04 : 4.11 : 4.23 : 4.33 : 4.44 : 4.58 : 4.72 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.005 : 0.005 : 0.005 :

Ки : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.005 : 0.005 : 0.005 :

Ки : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 :

Ви : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.005 : 0.005 : 0.005 :

Ки : 0001 : 0046 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0047 : 0001 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.028 : 0.030 : 0.031 : 0.033 : 0.035 : 0.037 : 0.039 : 0.041 : 0.042 : 0.043 : 0.044 : 0.045 : 0.045 : 0.044 : 0.044 : 0.045 :

Cc : 0.011 : 0.012 : 0.013 : 0.013 : 0.014 : 0.015 : 0.016 : 0.016 : 0.017 : 0.017 : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.018 :

Фоп: 104 : 105 : 106 : 107 : 108 : 109 : 111 : 113 : 115 : 117 : 121 : 125 : 130 : 136 : 144 : 154 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.010 : 0.011 : 0.011 : 0.012 : 0.012 :

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.011 : 0.011 : 0.012 :

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.005 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 :

Ки : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.046 : 0.049 : 0.056 : 0.065 : 0.069 : 0.066 : 0.062 : 0.058 : 0.055 : 0.052 : 0.049 : 0.046 : 0.043 : 0.041 : 0.038 : 0.036 :

Cc : 0.019 : 0.020 : 0.023 : 0.026 : 0.027 : 0.027 : 0.025 : 0.023 : 0.022 : 0.021 : 0.019 : 0.018 : 0.017 : 0.016 : 0.015 : 0.014 :

Фоп: 165 : 177 : 190 : 202 : 212 : 221 : 228 : 234 : 238 : 241 : 244 : 247 : 248 : 250 : 252 : 253 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.011 : 0.011 : 0.010 : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.008 : 0.008 : 0.007 :

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.011 : 0.011 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.011 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.009 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.007 :

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0001 : 0045 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.008 : 0.009 : 0.010 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.011 : 0.011 : 0.010 : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.008 : 0.008 : 0.007 : 0.007 :

Ки : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.034 : 0.032 : 0.030 : 0.028 : 0.026 : 0.025 : 0.023 : 0.023 : 0.022 : 0.021 : 0.020 : 0.020 : 0.019 : 0.018 : 0.018 : 0.017 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Сс : 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:

Фоп: 254 : 255 : 256 : 257 : 257 : 258 : 258 : 259 : 259 : 260 : 260 : 261 : 261 : 261 : 262 : 262 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.70 : 4.55 : 4.41 : 4.31 : 4.19 : 4.09 : 4.01 : 3.92 : 3.84 : 3.76 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

Ки : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

Ки : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qс : 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:

Сс : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:

Фоп: 262 : 262 : 263 : 263 : 263 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 264 : 264 : 264 : 264 : 265 : 265 :

Uоп: 3.72 : 3.65 : 3.56 : 3.52 : 3.48 : 3.43 : 3.38 : 3.34 : 3.31 : 3.27 : 3.23 : 3.18 : 3.16 : 3.10 : 3.07 : 3.04 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Сс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Фоп: 265 : 265 : 265 : 265 : 265 :

Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.06 : 3.02 :

: : : : :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

у= 0 : Y-строка 51 Сmax= 0.068 долей ПДК (х= 200.0; напр.ветра=220)

-----

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qс : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:

Сс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Фоп: 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.08 : 3.12 : 3.16 : 3.21 : 3.24 : 3.21 : 3.33 : 3.36 : 3.40 : 3.45 : 3.52 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 :





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 :  
Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0046 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027:  
Cc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011:  
Фоп: 96 : 96 : 96 : 96 : 96 : 97 : 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 98 : 99 : 99 : 100 : 100 :  
Uоп: 3.56 : 3.63 : 3.67 : 3.75 : 3.79 : 3.87 : 3.95 : 4.05 : 4.12 : 4.23 : 4.36 : 4.45 : 4.60 : 4.78 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
Ки : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 :  
Вн : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
Ки : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0047 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 :  
Вн : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
Ки : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.041: 0.039:  
Cc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016:  
Фоп: 101 : 101 : 102 : 103 : 104 : 105 : 106 : 108 : 109 : 112 : 114 : 118 : 123 : 129 : 138 : 149 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

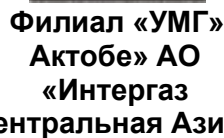
Вн : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 :  
Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.011:  
Ки : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 :  
Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.008: 0.008:  
Ки : 0047 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.041: 0.041: 0.051: 0.065: 0.068: 0.065: 0.061: 0.058: 0.055: 0.052: 0.049: 0.046: 0.044: 0.041: 0.039: 0.036:  
Cc : 0.016: 0.016: 0.021: 0.026: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015:  
Фоп: 162 : 178 : 193 : 207 : 220 : 229 : 236 : 241 : 244 : 247 : 250 : 252 : 253 : 255 : 256 : 257 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 :  
Вн : 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0046 : 0002 : 0002 : 0002 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:



«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

[illegible]

~~~~~

-----*

:

~~~~~

$$\text{-----} \frac{\circ}{\times} \text{-----} \frac{\circ}{\times} \text{-----} \frac{\circ}{\times} \text{-----} \frac{\circ}{\times} \text{-----}$$

• • • • •

~~~~~

:

[illegible]



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 :
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 :
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.015 : 0.016 : 0.016 : 0.017 : 0.017 : 0.018 : 0.019 : 0.019 : 0.020 : 0.021 : 0.021 : 0.022 : 0.023 : 0.024 : 0.025 : 0.027 :
Cc : 0.006 : 0.006 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.010 : 0.011 :
Фоп: 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 96 : 96 : 97 : 97 :
Uоп: 3.56 : 3.63 : 3.68 : 3.76 : 3.80 : 3.88 : 3.97 : 4.06 : 4.14 : 4.23 : 4.37 : 4.48 : 4.65 : 4.78 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 :
Ки : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
Ви : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 :
Ки : 0047 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 :
Ки : 0045 : 0047 : 0047 : 0001 : 0046 : 0045 : 0047 : 0047 : 0001 : 0046 : 0047 : 0047 : 0001 : 0046 : 0047 : 0001 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.029 : 0.031 : 0.032 : 0.034 : 0.036 : 0.038 : 0.040 : 0.042 : 0.044 : 0.045 : 0.046 : 0.045 : 0.044 : 0.041 : 0.037 : 0.032 :
Cc : 0.011 : 0.012 : 0.013 : 0.014 : 0.015 : 0.015 : 0.016 : 0.017 : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.016 : 0.015 : 0.013 :
Фоп: 97 : 98 : 98 : 99 : 100 : 100 : 101 : 103 : 104 : 106 : 108 : 111 : 115 : 121 : 129 : 141 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.006 : 0.006 : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.010 : 0.010 : 0.011 : 0.011 : 0.012 : 0.012 : 0.011 : 0.010 :
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.010 : 0.011 : 0.011 : 0.012 : 0.010 : 0.008 :
Ки : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 :
Ви : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.007 : 0.006 :
Ки : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.029 : 0.030 : 0.043 : 0.061 : 0.059 : 0.058 : 0.057 : 0.056 : 0.053 : 0.051 : 0.049 : 0.046 : 0.044 : 0.041 : 0.039 : 0.037 :
Cc : 0.012 : 0.012 : 0.017 : 0.025 : 0.024 : 0.023 : 0.023 : 0.022 : 0.021 : 0.020 : 0.019 : 0.018 : 0.017 : 0.016 : 0.016 : 0.015 :
Фоп: 158 : 178 : 198 : 217 : 230 : 239 : 245 : 249 : 252 : 254 : 256 : 257 : 258 : 259 : 260 : 261 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.009 : 0.008 : 0.008 : 0.011 : 0.011 : 0.012 : 0.012 : 0.011 : 0.011 : 0.010 : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.008 : 0.008 : 0.007 :
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.006 : 0.006 : 0.008 : 0.010 : 0.011 : 0.011 : 0.012 : 0.011 : 0.011 : 0.010 : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.008 : 0.008 : 0.007 :
Ки : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 :
Ви : 0.005 : 0.006 : 0.007 : 0.009 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.008 : 0.008 : 0.007 : 0.007 :
Ки : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017:
Cc : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп: 261 : 262 : 262 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 265 : 266 : 266 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.75 : 4.60 : 4.46 : 4.33 : 4.23 : 4.11 : 4.04 : 3.93 : 3.85 : 3.77 :
: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0002 : 0002 :
Вн : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0046 : 0002 : 0046 : 0002 : 0046 : 0045 : 0002 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0002 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
Cc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Фоп: 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 :
Uоп: 3.73 : 3.67 : 3.62 : 3.56 : 3.48 : 3.44 : 3.39 : 3.34 : 3.32 : 3.28 : 3.23 : 3.18 : 3.16 : 3.11 : 3.07 : 3.05 :
: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Вн : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Фоп: 267 : 267 : 267 : 267 : 267 :
Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.06 : 3.02 :
: : : : :

Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

y= -200 : Y-строка 53 Стах= 0.052 долей ПДК (x= 500.0; напр.ветра=258)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп: 91 : 91 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 :
Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.04 : 3.06 : 3.08 : 3.12 : 3.17 : 3.21 : 3.25 : 3.37 : 3.33 : 3.36 : 3.41 : 3.45 : 3.52 :
: : : : : : : : : : : : : : : :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 :
Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 :
Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027:
Cc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011:
Фоп: 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 94 :
Uоп: 3.56 : 3.64 : 3.68 : 3.76 : 3.80 : 3.89 : 3.97 : 4.06 : 4.14 : 4.27 : 4.38 : 4.50 : 4.65 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 :
Вн : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0046 :
Вн : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.046: 0.047: 0.047: 0.045: 0.040: 0.033: 0.025:
Cc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.016: 0.013: 0.010:
Фоп: 94 : 94 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 97 : 98 : 99 : 100 : 102 : 105 : 109 : 116 : 126 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.010: 0.008:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 :
Вн : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.009: 0.006:
Ки : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 :
Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004:
Ки : 0001 : 0046 : 0047 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0054 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.024: 0.036: 0.045: 0.041: 0.043: 0.048: 0.051: 0.052: 0.051: 0.050: 0.048: 0.046: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037:
Cc : 0.010: 0.014: 0.018: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015:
Фоп: 85 : 284 : 203 : 232 : 243 : 250 : 255 : 258 : 259 : 261 : 262 : 263 : 263 : 264 : 264 : 265 :
Uоп: 0.77 : 0.68 : 1.73 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.017: 0.036: 0.018: 0.008: 0.010: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 6005 : 6005 : 0008 : 0047 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 :
Вн : 0.004: : 0.012: 0.007: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 0011 : : 0007 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 :
Вн : 0.002: : 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 0008 : : 0053 : 0045 : 0047 : 0047 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:

Cc: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:

Фоп: 265 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 268 : 268 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.76 : 4.60 : 4.44 : 4.34 : 4.23 : 4.11 : 4.04 : 3.94 : 3.85 : 3.81 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

Ки: 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 :

Вн: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

Ки: 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

Ки: 0046 : 0002 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 :

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:

Cc: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:

Фоп: 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 :

Uоп: 3.73 : 3.67 : 3.62 : 3.56 : 3.48 : 3.44 : 3.39 : 3.35 : 3.32 : 3.28 : 3.23 : 3.18 : 3.16 : 3.13 : 3.07 : 3.05 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки: 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки: 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 :

Вн: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 :

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:

Cc: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Фоп: 268 : 269 : 269 : 269 : 269 :

Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.06 : 3.02 :

: : : : :

Вн: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки: 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки: 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки: 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

y= -300 : Y-строка 54 Стах= 0.049 долей ПДК (x= 600.0; напр.ветра=268)

-----

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:

Cc: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027:

Cc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.042: 0.044: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.047: 0.042: 0.032: 0.022:

Cc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.017: 0.013: 0.009:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.026: 0.029: 0.037: 0.028: 0.034: 0.041: 0.046: 0.049: 0.049: 0.048: 0.047: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.036:

Cc : 0.010: 0.012: 0.015: 0.011: 0.014: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:

Cc : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:

Cc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

y= -400 : Y-строка 55 Стах= 0.059 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 18)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Фоп: 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 :

Uоп: 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.04 : 3.06 : 3.11 : 3.12 : 3.17 : 3.21 : 3.25 : 3.37 : 3.33 : 3.36 : 3.41 : 3.46 : 3.52 :

Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 :

Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 :

Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027:

Cc: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011:

Фоп: 89: 89: 89: 89: 89: 88: 88: 88: 88: 88: 88: 88: 88: 88: 88:

Uоп: 3.56: 3.64: 3.69: 3.76: 3.81: 3.89: 3.97: 4.06: 4.15: 4.28: 4.40: 4.51: 4.65: 7.30: 7.30: 7.30:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0046: 0046: 0046:

Вн: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0001: 0001: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0045: 0045: 0045:

Вн: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0046: 0046: 0001: 0001: 0001: 0001: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047:

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.047: 0.049: 0.050: 0.051: 0.051: 0.047: 0.039: 0.028:

Cc: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.020: 0.019: 0.015: 0.011:

Фоп: 88: 87: 87: 87: 87: 87: 86: 86: 86: 85: 85: 84: 83: 81: 79: 77:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.010: 0.006:

Ки: 0046: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

Вн: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.008: 0.006:

Ки: 0045: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0001: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046:

Вн: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.006: 0.005:

Ки: 0047: 0001: 0001: 0001: 0047: 0047: 0046: 0001: 0047: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0054:

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.034: 0.059: 0.025: 0.022: 0.030: 0.038: 0.043: 0.046: 0.047: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.040: 0.038: 0.036:

Cc: 0.014: 0.024: 0.010: 0.009: 0.012: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:

Фоп: 71: 18: 297: 294: 278: 277: 277: 276: 276: 275: 275: 274: 274: 274: 273: 273:

Uоп: 1.78: 1.48: 0.59: 0.50: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.013: 0.022: 0.010: 0.006: 0.009: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки: 0055: 0054: 0054: 0053: 0046: 0046: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0001: 0045: 0045:

Вн: 0.012: 0.021: 0.008: 0.005: 0.007: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки: 0054: 0053: 0053: 0007: 0047: 0045: 0046: 0046: 0046: 0046: 0001: 0046: 0001: 0045: 0046: 0001:

Вн: 0.007: 0.009: 0.005: 0.004: 0.006: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки: 0053: 0007: 0055: 0054: 0045: 0047: 0047: 0047: 0001: 0001: 0046: 0001: 0046: 0046: 0001: 0046:

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:

Cc: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:

Фоп: 273: 273: 273: 273: 272: 272: 272: 272: 272: 272: 272: 272: 272: 272: 271:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 4.76: 4.60: 4.47: 4.34: 4.23: 4.11: 4.04: 3.94: 3.85: 3.77:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 :
Ви : 0.007 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.003 : 0.003 :
Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 :
Ви : 0.007 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.003 : 0.003 :
Ки : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
Cс : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Фоп: 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 :
Uоп: 3.73 : 3.67 : 3.62 : 3.56 : 3.48 : 3.44 : 3.39 : 3.35 : 3.32 : 3.28 : 3.23 : 3.18 : 3.16 : 3.11 : 3.07 : 3.05 :

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:
Cс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Фоп: 271 : 271 : 271 : 271 : 271 :
Uоп: 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.02 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

у= -500 : У-строка 56 Стах= 0.059 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра= 37)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:
Cс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп: 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 :
Uоп: 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.04 : 3.06 : 3.11 : 3.12 : 3.17 : 3.21 : 3.25 : 3.37 : 3.33 : 3.36 : 3.41 : 3.45 : 3.52 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027:

Cc: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011:

Фоп: 87: 87: 87: 87: 87: 86: 86: 86: 86: 86: 86: 85: 85: 85: 85:

Uоп: 3.56: 3.64: 3.69: 3.76: 3.80: 3.89: 3.97: 4.06: 4.15: 4.27: 4.39: 4.50: 4.65: 7.30: 7.30: 7.30:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0045: 0045: 0045: 0045: 0046: 0046: 0046: 0045: 0045: 0046: 0046:

Вн: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0045: 0047: 0047: 0046: 0046: 0045: 0047:

Вн: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0001: 0001: 0047: 0047: 0047: 0045: 0045: 0001: 0047: 0047: 0045:

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.040: 0.042: 0.045: 0.047: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.056: 0.053: 0.053:

Cc: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:

Фоп: 84: 84: 84: 83: 83: 82: 81: 81: 80: 78: 77: 75: 72: 68: 63: 53:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.009:

Ки: 0045: 0045: 0046: 0045: 0046: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0001:

Вн: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.009: 0.009:

Ки: 0046: 0046: 0045: 0046: 0045: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0001: 0001: 0002:

Вн: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:

Ки: 0001: 0047: 0047: 0047: 0047: 0001: 0001: 0047: 0047: 0001: 0001: 0001: 0001: 0046: 0046: 0045:

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.059: 0.033: 0.025: 0.023: 0.031: 0.038: 0.043: 0.045: 0.046: 0.046: 0.045: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036:

Cc: 0.023: 0.013: 0.010: 0.009: 0.013: 0.015: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:

Фоп: 37: 4: 334: 307: 296: 291: 288: 286: 284: 283: 281: 280: 279: 279: 278: 277:

Uоп: 7.30: 0.50: 0.50: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.010: 0.008: 0.006: 0.007: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки: 0002: 0054: 0053: 0046: 0046: 0046: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0001: 0045: 0045:

Вн: 0.008: 0.007: 0.006: 0.004: 0.007: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки: 0001: 0055: 0054: 0045: 0045: 0045: 0046: 0046: 0046: 0001: 0046: 0046: 0046: 0045: 0001: 0001:

Вн: 0.007: 0.007: 0.004: 0.004: 0.006: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

Ки: 0055: 0053: 0007: 0054: 0047: 0047: 0047: 0001: 0001: 0046: 0001: 0001: 0001: 0046: 0046: 0046:

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:

Cc: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:

Фоп: 277: 276: 276: 276: 275: 275: 275: 275: 274: 274: 274: 274: 274: 274: 273:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 4.73: 4.59: 4.43: 4.33: 4.20: 4.10: 4.01: 3.93: 3.85: 3.77:

: : : : : : : : : : : : : : :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 :
Вн : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 :
Вн : 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0046 : 0001 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0046 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
Cс : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Фоп: 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 :
Uоп: 3.73 : 3.66 : 3.62 : 3.56 : 3.48 : 3.44 : 3.39 : 3.34 : 3.39 : 3.27 : 3.23 : 3.18 : 3.16 : 3.13 : 3.07 : 3.05 :

Вн : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 :
Вн : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:
Cс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Фоп: 272 : 272 : 272 : 272 : 272 :
Uоп: 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.06 : 3.02 :

Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

у= -600 : У-строка 57 Стах= 0.066 долей ПДК (х= -300.0; напр.ветра= 40)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:
Cс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп: 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 85 :
Uоп: 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.08 : 3.12 : 3.16 : 3.21 : 3.25 : 3.37 : 3.33 : 3.36 : 3.41 : 3.45 : 3.52 :

Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 :
Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027:

Cc: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011:

Фоп: 85: 85: 85: 85: 85: 84: 84: 84: 84: 84: 83: 83: 83: 82: 82: 81:

Uоп: 3.56: 3.63: 3.68: 3.76: 3.80: 3.88: 3.97: 4.06: 4.14: 4.24: 4.38: 4.49: 4.65: 4.80: 7.30: 7.30:

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки: 0046: 0047: 0047: 0047: 0047: 0045: 0045: 0046: 0047: 0047: 0045: 0045: 0046: 0045: 0046: 0045:

Ви: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки: 0045: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0045: 0046: 0046: 0046: 0046: 0047: 0046: 0045:

Ви: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки: 0047: 0045: 0045: 0045: 0045: 0001: 0047: 0047: 0045: 0045: 0001: 0047: 0045: 0001: 0047: 0001:

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.040: 0.042: 0.045: 0.047: 0.050: 0.053: 0.056: 0.059: 0.062: 0.064: 0.066:

Cc: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026:

Фоп: 81: 80: 80: 79: 78: 77: 76: 75: 74: 72: 70: 67: 63: 58: 50: 40:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0001: 0002:

Ви: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011:

Ки: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0001: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0045: 0001:

Ви: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки: 0047: 0001: 0047: 0047: 0001: 0046: 0001: 0001: 0047: 0047: 0047: 0047: 0001: 0001: 0002: 0045:

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.060: 0.040: 0.030: 0.031: 0.036: 0.040: 0.043: 0.044: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035:

Cc: 0.024: 0.016: 0.012: 0.012: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014:

Фоп: 25: 7: 342: 323: 311: 303: 298: 295: 292: 289: 287: 286: 284: 283: 282: 281:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.010: 0.009: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки: 0001: 0001: 0045: 0046: 0046: 0046: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

Ви: 0.010: 0.008: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

Ки: 0002: 0045: 0046: 0045: 0045: 0045: 0046: 0046: 0046: 0046: 0001: 0046: 0046: 0001: 0046: 0046:

Ви: 0.009: 0.005: 0.003: 0.004: 0.006: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

Ки: 0045: 0002: 0053: 0047: 0047: 0047: 0047: 0001: 0001: 0001: 0001: 0046: 0001: 0001: 0046: 0001:

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:

Cc: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:

Фоп: 281: 280: 279: 279: 278: 278: 278: 277: 277: 277: 276: 276: 276: 276: 276: 275:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 4.70: 4.57: 4.42: 4.32: 4.19: 4.09: 4.01: 3.93: 3.84: 3.80:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 :
Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0046 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
Cc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Фоп: 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 273 :
Uоп: 3.72 : 3.66 : 3.61 : 3.52 : 3.48 : 3.43 : 3.38 : 3.34 : 3.32 : 3.27 : 3.23 : 3.18 : 3.16 : 3.10 : 3.07 : 3.04 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Фоп: 273 : 273 : 273 : 273 : 273 :
Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.06 : 3.02 :

: : : : :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

у= -700 : У-строка 58 Стах= 0.068 долей ПДК (х= -300.0; напр.ветра= 31)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп: 86 : 86 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 84 : 84 : 84 :
Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.08 : 3.12 : 3.16 : 3.21 : 3.24 : 3.21 : 3.32 : 3.36 : 3.40 : 3.45 : 3.52 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027:

Cc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011:

Фоп: 84 : 83 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 82 : 82 : 81 : 81 : 80 : 80 : 80 : 79 : 78 :

Uоп: 3.56 : 3.63 : 3.67 : 3.75 : 3.79 : 3.87 : 3.97 : 4.04 : 4.13 : 4.23 : 4.36 : 4.46 : 4.65 : 4.81 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0046 : 0047 : 0047 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 :

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 :

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0001 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.040: 0.042: 0.045: 0.047: 0.050: 0.053: 0.056: 0.060: 0.064: 0.067: 0.068:

Cc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.027:

Фоп: 78 : 77 : 76 : 75 : 74 : 73 : 72 : 70 : 68 : 66 : 63 : 59 : 55 : 49 : 41 : 31 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0002 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0045 : 0047 : 0047 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0047 : 0047 : 0002 : 0045 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.062: 0.051: 0.042: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.035:

Cc : 0.025: 0.020: 0.017: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:

Фоп: 19 : 4 : 348 : 333 : 321 : 313 : 307 : 302 : 299 : 296 : 293 : 291 : 289 : 288 : 286 : 285 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.011: 0.010: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

Ки : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.010: 0.009: 0.008: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

Ки : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:

Cc : 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:

Фоп: 284 : 283 : 283 : 282 : 281 : 281 : 280 : 280 : 279 : 279 : 279 : 278 : 278 : 278 : 277 : 277 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.70 : 4.55 : 4.41 : 4.30 : 4.19 : 4.09 : 4.01 : 3.92 : 3.83 : 3.79 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

Ки: 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 :

Ви: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

Ки: 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 :

Ви: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

Ки: 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:

Сс: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:

Фоп: 277 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 : 276 : 276 : 276 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 :

Uоп: 3.71 : 3.65 : 3.60 : 3.52 : 3.48 : 3.43 : 3.38 : 3.34 : 3.31 : 3.27 : 3.23 : 3.18 : 3.16 : 3.10 : 3.07 : 3.04 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки: 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0045 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки: 0002 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Сс: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Фоп: 275 : 275 : 274 : 274 : 274 :

Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.06 : 3.02 :

: : : : :

Ви: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки: 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки: 0001 : 0001 : 0045 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки: 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 :

у= -800 : У-строка 59 Стах= 0.066 долей ПДК (х= -300.0; напр.ветра= 26)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015:

Сс: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Фоп: 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 :

Uоп: 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.08 : 3.11 : 3.16 : 3.21 : 3.24 : 3.21 : 3.32 : 3.35 : 3.39 : 3.45 : 3.48 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки: 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027:

Сс : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011:

Фоп: 82 : 82 : 81 : 81 : 81 : 80 : 80 : 80 : 79 : 79 : 78 : 78 : 77 : 77 : 76 : 75 :

Uоп: 3.56 : 3.62 : 3.67 : 3.74 : 3.82 : 3.86 : 3.94 : 4.05 : 4.11 : 4.23 : 4.34 : 4.48 : 4.60 : 4.77 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0047 : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 :

Вн : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0047 : 0046 :

Вн : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0047 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.037: 0.039: 0.041: 0.044: 0.047: 0.050: 0.053: 0.056: 0.059: 0.063: 0.066: 0.066:

Сс : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026:

Фоп: 75 : 74 : 73 : 72 : 70 : 69 : 67 : 65 : 63 : 60 : 57 : 53 : 48 : 42 : 35 : 26 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.063: 0.056: 0.050: 0.047: 0.046: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.036: 0.034:

Сс : 0.025: 0.023: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014:

Фоп: 15 : 3 : 351 : 339 : 329 : 321 : 314 : 309 : 305 : 301 : 298 : 296 : 294 : 292 : 291 : 289 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 :

Вн : 0.012: 0.011: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

Ки : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 :

Вн : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.009: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

Ки : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:

Сс : 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Фоп: 288 : 287 : 286 : 285 : 284 : 284 : 283 : 282 : 282 : 281 : 281 : 280 : 280 : 279 : 279 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.65 : 4.50 : 4.39 : 4.28 : 4.16 : 4.07 : 3.97 : 3.90 : 3.82 : 3.78 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007 : 0.006 : 0.006 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.003 : 0.003 :

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.003 : 0.003 :

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0002 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 :

Ви : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.003 : 0.003 :

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 :

~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.017 : 0.016 : 0.016 : 0.015 : 0.015 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.013 : 0.013 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.011 : 0.011 :

Cc : 0.007 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.004 :

Фоп: 279 : 279 : 278 : 278 : 278 : 277 : 277 : 277 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 : 276 :

Уоп: 3.70 : 3.65 : 3.56 : 3.52 : 3.47 : 3.42 : 3.37 : 3.34 : 3.31 : 3.26 : 3.22 : 3.17 : 3.13 : 3.10 : 3.07 : 3.04 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 :

Ки : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 :

Ви : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 :

Ки : 0045 : 0002 : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 :

Ви : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 :

Ки : 0002 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.011 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 :

Cc : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 :

Фоп: 276 : 276 : 276 : 275 : 275 :

Уоп: 3.01 : 3.03 : 3.01 : 3.03 : 3.02 :

: : : : :

Ви : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 :

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 :

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 :

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0002 :

~~~~~

у= -900 : У-строка 60 Стах= 0.062 долей ПДК (х= -300.0; напр.ветра= 22)

-----

х= -5000 : -4900 : -4800 : -4700 : -4600 : -4500 : -4400 : -4300 : -4200 : -4100 : -4000 : -3900 : -3800 : -3700 : -3600 : -3500 :

-----

Qc : 0.010 : 0.010 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.014 : 0.014 : 0.015 :

Cc : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.006 : 0.006 : 0.006 :

Фоп: 83 : 83 : 83 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 82 : 82 : 82 : 81 : 81 : 81 : 80 :

Уоп: 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.07 : 3.11 : 3.16 : 3.21 : 3.24 : 3.28 : 3.32 : 3.35 : 3.39 : 3.44 : 3.48 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 :

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 :

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.015 : 0.016 : 0.016 : 0.017 : 0.017 : 0.018 : 0.018 : 0.019 : 0.020 : 0.020 : 0.021 : 0.022 : 0.023 : 0.024 : 0.025 : 0.026 :

Cc : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.011 :

Фоп: 80 : 80 : 80 : 79 : 79 : 79 : 78 : 78 : 77 : 77 : 76 : 76 : 75 : 74 : 73 : 73 :

Uоп: 3.52 : 3.62 : 3.66 : 3.73 : 3.77 : 3.85 : 3.93 : 4.01 : 4.10 : 4.19 : 4.32 : 4.44 : 4.55 : 4.71 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.005 : 0.005 : 0.005 :

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0047 : 0045 : 0046 : 0047 :

Ви : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.005 : 0.005 : 0.005 :

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 :

Ви : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.005 : 0.005 : 0.005 :

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.028 : 0.030 : 0.032 : 0.034 : 0.036 : 0.038 : 0.041 : 0.043 : 0.046 : 0.049 : 0.051 : 0.054 : 0.057 : 0.060 : 0.062 : 0.062 :

Cc : 0.011 : 0.012 : 0.013 : 0.014 : 0.014 : 0.015 : 0.016 : 0.017 : 0.018 : 0.019 : 0.021 : 0.022 : 0.023 : 0.024 : 0.025 : 0.025 :

Фоп: 72 : 71 : 69 : 68 : 67 : 65 : 63 : 61 : 58 : 55 : 52 : 48 : 43 : 37 : 30 : 22 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.011 : 0.011 : 0.012 : 0.012 :

Ки : 0047 : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 :

Ви : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.011 : 0.011 : 0.012 : 0.012 :

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 :

Ви : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.010 : 0.011 : 0.011 : 0.012 : 0.011 :

Ки : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.061 : 0.057 : 0.053 : 0.050 : 0.048 : 0.046 : 0.046 : 0.045 : 0.044 : 0.043 : 0.041 : 0.040 : 0.038 : 0.037 : 0.035 : 0.033 :

Cc : 0.024 : 0.023 : 0.021 : 0.020 : 0.019 : 0.019 : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.017 : 0.017 : 0.016 : 0.015 : 0.015 : 0.014 : 0.013 :

Фоп: 12 : 3 : 352 : 343 : 334 : 326 : 320 : 315 : 310 : 307 : 303 : 301 : 298 : 296 : 294 : 293 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.010 : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.008 : 0.008 : 0.007 : 0.007 :

Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.012 : 0.011 : 0.012 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.008 : 0.008 : 0.007 : 0.007 : 0.007 :

Ки : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 :

Ви : 0.011 : 0.011 : 0.010 : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.007 : 0.007 : 0.006 :

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.031 : 0.030 : 0.028 : 0.027 : 0.025 : 0.024 : 0.023 : 0.022 : 0.021 : 0.021 : 0.020 : 0.019 : 0.019 : 0.018 : 0.017 : 0.017 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Сс : 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Фоп: 291 : 290 : 289 : 288 : 287 : 286 : 286 : 285 : 284 : 284 : 283 : 283 : 282 : 282 : 281 : 281 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.76 : 4.60 : 4.46 : 4.36 : 4.23 : 4.13 : 4.05 : 3.97 : 3.89 : 3.80 : 3.77 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0002 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0002 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 :

~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:

Сс : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:

Фоп: 281 : 280 : 280 : 280 : 279 : 279 : 279 : 279 : 278 : 278 : 278 : 278 : 278 : 277 : 277 : 277 :

Уоп: 3.69 : 3.64 : 3.56 : 3.52 : 3.46 : 3.42 : 3.37 : 3.33 : 3.30 : 3.26 : 3.22 : 3.17 : 3.15 : 3.11 : 3.06 : 3.03 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0002 : 0001 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0002 : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0002 :

~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qс : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Сс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Фоп: 277 : 277 : 277 : 277 : 276 :

Уоп: 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 :

: : : : :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 :

~~~~~

у= -1000 : Y-строка 61 Стах= 0.058 долей ПДК (х= -300.0; напр.ветра= 19)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015:

Сс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Фоп: 82 : 82 : 82 : 82 : 82 : 81 : 81 : 81 : 81 : 80 : 80 : 80 : 80 : 79 : 79 : 79 :

Уоп: 3.06 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.04 : 3.07 : 3.13 : 3.16 : 3.18 : 3.23 : 3.27 : 3.39 : 3.34 : 3.38 : 3.43 : 3.48 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026:

Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Фоп: 79 : 78 : 78 : 77 : 77 : 77 : 76 : 76 : 75 : 74 : 74 : 73 : 72 : 72 : 71 : 70 :

Uоп: 3.52 : 3.61 : 3.66 : 3.71 : 3.79 : 3.83 : 3.92 : 4.01 : 4.08 : 4.19 : 4.30 : 4.39 : 4.52 : 4.65 : 4.87 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 :

Вн : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.040: 0.042: 0.045: 0.047: 0.050: 0.052: 0.055: 0.057: 0.058: 0.058:

Cc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023:

Фоп: 69 : 68 : 66 : 65 : 63 : 61 : 59 : 57 : 54 : 51 : 47 : 43 : 38 : 32 : 26 : 19 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 :

Вн : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 :

Вн : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 :

~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.057: 0.055: 0.053: 0.050: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034: 0.032:

Cc : 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:

Фоп: 11 : 2 : 354 : 345 : 338 : 331 : 325 : 319 : 315 : 311 : 308 : 305 : 302 : 300 : 298 : 296 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Вн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 :

Вн : 0.011: 0.010: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 :

~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.031: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:
Cc : 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп: 295 : 293 : 292 : 291 : 290 : 289 : 288 : 287 : 287 : 286 : 285 : 284 : 284 : 283 : 283 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.70 : 4.57 : 4.44 : 4.33 : 4.23 : 4.11 : 4.04 : 3.94 : 3.87 : 3.79 : 3.75 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :
Вн : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 :
Вн : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0002 : 0046 : 0001 : 0002 : 0046 : 0002 : 0046 : 0002 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Фоп: 282 : 282 : 282 : 281 : 281 : 281 : 280 : 280 : 280 : 280 : 279 : 279 : 279 : 279 : 279 : 278 :
Uоп: 3.67 : 3.63 : 3.56 : 3.52 : 3.45 : 3.41 : 3.36 : 3.33 : 3.37 : 3.25 : 3.21 : 3.17 : 3.12 : 3.11 : 3.06 : 3.03 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0045 :
Вн : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0046 : 0045 : 0002 : 0001 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Фоп: 278 : 278 : 278 : 278 : 278 :
Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 :

: : : : :
Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 :
Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

y= -1100 : Y-строка 62 Стах= 0.055 долей ПДК (x= -300.0; напр.ветра= 16)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп: 81 : 81 : 81 : 80 : 80 : 80 : 80 : 80 : 79 : 79 : 79 : 79 : 78 : 78 : 78 : 77 :
Uоп: 3.06 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.04 : 3.07 : 3.10 : 3.13 : 3.17 : 3.22 : 3.26 : 3.38 : 3.34 : 3.37 : 3.42 : 3.47 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 :
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 :
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.015 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.017 : 0.018 : 0.018 : 0.019 : 0.019 : 0.020 : 0.021 : 0.021 : 0.022 : 0.023 : 0.024 : 0.025 :
Cc : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.010 :
Фоп: 77 : 77 : 76 : 76 : 75 : 75 : 74 : 74 : 73 : 72 : 72 : 71 : 70 : 69 : 68 : 67 :
Uоп: 3.52 : 3.56 : 3.64 : 3.70 : 3.77 : 3.81 : 3.90 : 3.97 : 4.07 : 4.14 : 4.24 : 4.37 : 4.48 : 4.65 : 4.81 : 7.30 :

Ви : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.005 : 0.005 : 0.005 :
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.005 : 0.005 : 0.005 :
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.005 : 0.005 : 0.005 :
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.027 : 0.028 : 0.030 : 0.032 : 0.034 : 0.036 : 0.038 : 0.041 : 0.043 : 0.045 : 0.048 : 0.050 : 0.052 : 0.054 : 0.055 : 0.055 :
Cc : 0.011 : 0.011 : 0.012 : 0.013 : 0.014 : 0.014 : 0.015 : 0.016 : 0.017 : 0.018 : 0.019 : 0.020 : 0.021 : 0.021 : 0.022 : 0.022 :
Фоп: 66 : 65 : 63 : 62 : 60 : 58 : 56 : 53 : 50 : 47 : 43 : 39 : 34 : 29 : 23 : 16 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.005 : 0.006 : 0.006 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.011 : 0.011 :
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.005 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.011 : 0.011 :
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 :
Ви : 0.005 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.011 :
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.054 : 0.053 : 0.051 : 0.049 : 0.048 : 0.046 : 0.045 : 0.043 : 0.042 : 0.041 : 0.039 : 0.038 : 0.036 : 0.035 : 0.033 : 0.031 :
Cc : 0.022 : 0.021 : 0.021 : 0.020 : 0.019 : 0.018 : 0.018 : 0.017 : 0.017 : 0.016 : 0.016 : 0.015 : 0.015 : 0.014 : 0.013 : 0.013 :
Фоп: 9 : 2 : 355 : 347 : 340 : 334 : 328 : 323 : 319 : 315 : 312 : 309 : 306 : 303 : 301 : 300 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.007 : 0.007 : 0.006 :
Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 :
Ви : 0.011 : 0.011 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.006 :
Ки : 0045 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 :
Ви : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.008 : 0.008 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.006 :
Ки : 0047 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.030: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:
Cc : 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп: 298 : 296 : 295 : 294 : 293 : 292 : 291 : 290 : 289 : 288 : 287 : 287 : 286 : 286 : 285 : 285 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.65 : 4.51 : 4.40 : 4.30 : 4.19 : 4.09 : 4.01 : 3.93 : 3.84 : 3.77 : 3.73 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :
Вн : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 :
Вн : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0002 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Фоп: 284 : 284 : 283 : 283 : 283 : 282 : 282 : 282 : 281 : 281 : 281 : 281 : 280 : 280 : 280 : 280 :
Uоп: 3.67 : 3.62 : 3.56 : 3.48 : 3.44 : 3.40 : 3.35 : 3.32 : 3.21 : 3.24 : 3.21 : 3.16 : 3.12 : 3.08 : 3.06 : 3.02 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0002 :
Вн : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 : 0002 : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0046 : 0002 : 0001 : 0002 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Фоп: 279 : 279 : 279 : 279 : 279 :
Uоп: 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.03 : 3.02 :
: : : : : :

Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 :
Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 :

у= -1200 : У-строка 63 Стах= 0.052 долей ПДК (х= -300.0; напр.ветра= 15)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп: 80 : 80 : 80 : 79 : 79 : 79 : 79 : 78 : 78 : 78 : 77 : 77 : 77 : 76 : 76 : 76 :
Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.06 : 3.11 : 3.15 : 3.17 : 3.21 : 3.25 : 3.22 : 3.33 : 3.36 : 3.41 : 3.45 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----  
Qc : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025:  
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:  
Фоп: 75 : 75 : 74 : 74 : 73 : 73 : 72 : 72 : 71 : 70 : 69 : 69 : 68 : 67 : 66 : 64 :  
Uоп: 3.52 : 3.56 : 3.63 : 3.68 : 3.75 : 3.79 : 3.87 : 3.94 : 4.03 : 4.11 : 4.23 : 4.33 : 4.45 : 4.55 : 4.71 : 7.30 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

Вн : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Вн : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Вн : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
Qc : 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052:  
Cc : 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021:  
Фоп: 63 : 62 : 60 : 59 : 57 : 55 : 52 : 50 : 47 : 43 : 40 : 36 : 31 : 26 : 21 : 15 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

Вн : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 :
Вн : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 :
Вн : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0001 :
~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
Qc : 0.051: 0.051: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.030:  
Cc : 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:  
Фоп: 8 : 2 : 355 : 349 : 343 : 337 : 332 : 327 : 322 : 319 : 315 : 312 : 309 : 307 : 305 : 303 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.010: 0.010: 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 :
~~~~~





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:

Cc: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Фоп: 301 : 299 : 298 : 296 : 295 : 294 : 293 : 292 : 291 : 290 : 290 : 289 : 288 : 288 : 287 : 286 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.72 : 4.59 : 4.45 : 4.36 : 4.23 : 4.14 : 4.06 : 3.97 : 3.90 : 3.82 : 3.75 : 3.70 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки: 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 :

Вн: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки: 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0046 :

Вн: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки: 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0002 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0001 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:

Cc: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:

Фоп: 286 : 285 : 285 : 285 : 284 : 284 : 283 : 283 : 283 : 282 : 282 : 282 : 282 : 281 : 281 : 281 :

Uоп: 3.65 : 3.60 : 3.52 : 3.48 : 3.43 : 3.39 : 3.34 : 3.32 : 3.28 : 3.23 : 3.21 : 3.16 : 3.11 : 3.07 : 3.05 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки: 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 :

Вн: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки: 0045 : 0046 : 0045 : 0002 : 0001 : 0002 : 0046 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 :

Вн: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки: 0046 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Cc: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Фоп: 281 : 280 : 280 : 280 : 280 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.05 : 3.02 :

: : : : :

Вн: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки: 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0002 :

Вн: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки: 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 :

Вн: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки: 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 :

y= -1300 : Y-строка 64 Стах= 0.049 долей ПДК (x= -300.0; напр.ветра= 13)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014:

Cc: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024:

Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049:

Cc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.048: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029:

Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:

Cc : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:

Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

y= -1400 : Y-строка 65 Стах= 0.046 долей ПДК (x= -300.0; напр.ветра= 12)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024:

Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Сс : 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028:

Сс : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:

Сс : 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:

Сс : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Сс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

y= -1500 : Y-строка 66 Стах= 0.043 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 6)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014:

Сс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023:

Сс : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043:

Сс : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027:

Сс : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:

Cc : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~~~

y= -1600 : Y-строка 67 Стах= 0.040 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 6)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023:

Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040:

Cc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026:

Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:

Cc : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

Cс : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:

Cс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

y= -1700 : Y-строка 68 Стах= 0.038 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 5)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:

Cс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022:

Cс : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037:

Cс : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025:

Cс : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:

Cс : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Cс : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:

Cс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= -1800 : Y-строка 69 Стах= 0.035 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 5)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022:

Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035:

Cc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024:

Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:

Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:

Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

y= -1900 : Y-строка 70 Стах= 0.033 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----  
Qc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021:  
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
-----  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
Qc : 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033:  
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
-----  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
Qc : 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023:  
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:  
-----  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
Qc : 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015:  
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
-----  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
Qc : 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:  
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
-----  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----  
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:  
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
-----  
y= -2000 : Y-строка 71 Стах= 0.031 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)  
-----  
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----  
Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014:  
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
-----  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----  
Qc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021:  
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
-----  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
Qc : 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031:  
Cc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023:

Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:

Cc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:

Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

y= -2100 : Y-строка 72 Стах= 0.029 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020:

Cc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029:

Cc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:

Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----  
Qc : 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:  
Cc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
~~~~~  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----  
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:  
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
~~~~~  
y= -2200 : Y-строка 73 Стах= 0.027 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----  
Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020:  
Cc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:  
~~~~~  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:
~~~~~  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
Qc : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021:  
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:  
~~~~~  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:  
Cc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:



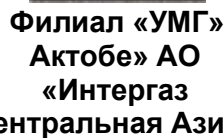
Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:  
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
-----  
-----  
y= -2300 : Y-строка 74 Стах= 0.025 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)  
-----:  
-----  
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:  
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
-----  
-----  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019:  
Cc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:  
-----  
-----  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:  
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:  
-----  
-----  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:  
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:  
-----  
-----  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:  
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
-----  
-----  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:  
Cc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
-----  
-----  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:  
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
-----  
-----  
y= -2400 : Y-строка 75 Стах= 0.024 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)



**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:

[illegible]

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Oc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019:

[illegible]

x= -1800; -1700; -1600; -1500; -1400; -1300; -1200; -1100; -1000; -900; -800; -700; -600; -500; -400; -300;

Qc : 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:

Cc : 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.010; 0.010;

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Oc : 0.024; 0.024; 0.024; 0.024; 0.024; 0.024; 0.023; 0.023; 0.023; 0.022; 0.022; 0.022; 0.021; 0.021; 0.021; 0.020;

Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:

Cc : 0.008; 0.008; 0.008; 0.007; 0.007; 0.007; 0.007; 0.007; 0.007; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006;

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Oc : 0.014; 0.014; 0.013; 0.013; 0.013; 0.012; 0.012; 0.012; 0.012; 0.011; 0.011; 0.011; 0.011; 0.010; 0.010; 0.010;

[illegible]

```
x= 4600; 4700; 4800; 4900; 5000;
```

Oc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

$$C_c : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:$$

$y = -2500$  : Y-строка 76  $C_{\max} = 0.023$  долей ПДК ( $x = -100.0$ ; напр.ветра= 1)

x=-5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

$Q_8 : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013:$

[illegible]

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:

Cc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020:

Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:

Cc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~~~

y= -2600 : Y-строка 77 Стах= 0.022 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

-----

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:

Cc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:

Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:

Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:

y= -2700 : Y-строка 78 Стах= 0.021 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 3)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:

Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:

Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013:

Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:

~~~~~

y= -2800 : Y-строка 79 Стах= 0.021 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 3)

-----

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:

Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:

Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013:

Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~~~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

y= -2900 : Y-строка 80 Стах= 0.020 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 3)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:

Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020:

Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:

Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:

Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

y= -3000 : Y-строка 81 Стах= 0.019 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 3)



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:

Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:

Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017:

Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:

Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:

Cc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:

y= -3100 : Y-строка 82 Стах= 0.018 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 3)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:

Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016:





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Cс : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:

Cс : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:

Cс : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

Cс : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:

Cс : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:

Cс : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:

y= -3200 : Y-строка 83 Стах= 0.018 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Cс : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015:

Cс : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:

Cс : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:

Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:

Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:

Cc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

y= -3300 : Y-строка 84 Стах= 0.017 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:

Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:

Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Cс : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Cс : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:

Cс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

y= -3400 : Y-строка 85 Стах= 0.017 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=359)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:

Cс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

Cс : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:

Cс : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:

Cс : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

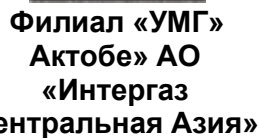
Qс : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:

Cс : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Cс : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:



«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

~~~~~

~~~~~

~~~~~

~~~~~

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----  
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011:  
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
-----  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----  
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:  
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:  
-----  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:  
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
-----  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:  
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
-----  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:  
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
-----  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:  
Cc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:  
-----  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----  
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
-----  
y= -3700 : Y-строка 88 Стах= 0.015 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 2)  
-----  
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----  
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:  
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
-----  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----  
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----  
-----  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:  
Cc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
-----  
-----  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:  
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
-----  
-----  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:  
Cc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:  
-----  
-----  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:  
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:  
-----  
-----  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----  
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
-----  
-----  
y= -3800 : Y-строка 89 Стах= 0.015 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 2)  
-----  
-----  
x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----  
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:  
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
-----  
-----  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----  
Qc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
-----  
-----  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
Qc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:  
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
-----  
-----  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----  
Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:  
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
-----  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
Qc : 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:  
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:  
-----  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:  
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:  
-----  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----  
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
-----  
y= -3900 : Y-строка 90 Стах= 0.014 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 2)  
-----  
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----  
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:  
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
-----  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----  
Qc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:  
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
-----  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:  
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
-----  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013:  
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:  
-----  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

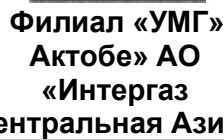
«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
Qc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:  
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
-----  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----  
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:  
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
-----  
y= -4000 : Y-строка 91 Стах= 0.014 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 2)  
-----  
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----  
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:  
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
-----  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----  
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:  
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
-----  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:  
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
-----  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
-----  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
-----  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:  
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
-----  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:





УНИВЕРСАЛЬНЫЙ СИСТЕМАЛЬНЫЙ ПОДЪЕМНИК

**«ЭЛКОН»**

**ТОО «Элкон»**

[illegible]



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~

y= -4300 : Y-строка 94 Стах= 0.013 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=359)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

y= -4400 : Y-строка 95 Стах= 0.013 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=359)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~

y= -4500 : Y-строка Стах= 0.012 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=359)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Cc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~~~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

y= -4600 : Y-строка 97 Стах= 0.012 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=359)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~

y= -4700 : Y-строка Стах= 0.012 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=359)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~

y= -4800 : Y-строка Стах= 0.011 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=359)

-----

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Cс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Cс : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Cс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Cс : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:

Cс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

Cс : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Cс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

y= -4900 : Y-строка 100 Стах= 0.011 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=359)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Cс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Cс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Cc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

y= -5000 : Y-строка 101 Стах= 0.011 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=359)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Cс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Cс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Cс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Cс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 200.0 м, Y= 100.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cс= 0.0686922 доли ПДКмр|

| 0.0274769 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 212 град.

и скорости ветра 7.30 м/с

Всего источников: 17. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ\_ИСТОЧНИКОВ

|Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |

|---|Ист.---|---|М-(Mq)---|C[доли ПДК]---|-----|-----|--- b=C/M ---|

| 1 | 0045 | Т | 0.4300 | 0.0121673 | 17.71 | 17.71 | 0.028296156 |

| 2 | 0046 | Т | 0.4300 | 0.0120849 | 17.59 | 35.31 | 0.028104510 |

| 3 | 0001 | Т | 0.4300 | 0.0120426 | 17.53 | 52.84 | 0.028006075 |

| 4 | 0047 | Т | 0.4300 | 0.0116979 | 17.03 | 69.87 | 0.027204346 |

| 5 | 0002 | Т | 0.4300 | 0.0115966 | 16.88 | 86.75 | 0.026968790 |

| 6 | 0008 | Т | 0.001800 | 0.0018389 | 2.68 | 89.43 | 1.0216113 |

| 7 | 0007 | Т | 0.001800 | 0.0015000 | 2.18 | 91.61 | 0.833319247 |

| 8 | 0053 | Т | 0.001800 | 0.0012176 | 1.77 | 93.38 | 0.676445365 |

| 9 | 0054 | Т | 0.001800 | 0.0011042 | 1.61 | 94.99 | 0.613432765 |

| 10 | 0016 | Т | 0.001000 | 0.0010318 | 1.50 | 96.49 | 1.0318109 |

| В сумме = 0.0662818 96.49 |

| Суммарный вклад остальных = 0.0024104 3.51 (7 источников) |

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)

ПДКмр для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

\_\_\_\_ Параметры расчетного прямоугольника No 1 \_\_\_\_

| Координаты центра : X= 0 м; Y= 0 |

| Длина и ширина : L= 10000 м; B= 10000 м |

| Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |

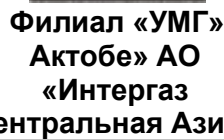
~~~~~  
Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
*----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----																	
1-	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
																	1
2-	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008
																	2
3-	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008
																	3
4-	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008
																	4
5-	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
																	5
6-	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
																	6
7-	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
																	7
8-	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009
																	8
9-	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009
																	9
10-	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009
																	10
11-	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009
																	11
12-	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
																	12
13-	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
																	13
14-	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010
																	14
15-	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010
																	15
16-	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010
																	16
17-	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010
																	17



**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



КНИГА 2



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ООО «Элкон»

44-0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 - 44
|
45-0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 - 45
|
46-0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 - 46
|
47-0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 - 47
|
48-0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 - 48
|
49-0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 - 49
|
50-0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 - 50
|
51-C0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.016 C- 51
|
52-0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.016 - 52
|
53-0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.016 - 53
|
54-0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.016 - 54
|
55-0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.016 - 55
|
56-0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.016 - 56
|
57-0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.016 - 57
|
58-0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.016 - 58
|
59-0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 - 59
|
60-0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 - 60
|
61-0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 - 61
|
62-0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 - 62
|
63-0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 - 63
|
64-0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 - 64
|
65-0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 - 65
|
66-0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 - 66
|
67-0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 - 67
|
68-0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 - 68
|
69-0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 - 69
|
70-0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 - 70



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



«ЭЛКОН»



ОО «Элкон»

71-|0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 |- 71
72-|0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 |- 72
73-|0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 |- 73
74-|0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 |- 74
75-|0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 |- 75
76-|0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 |- 76
77-|0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 |- 77
78-|0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 |- 78
79-|0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 |- 79
80-|0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 |- 80
81-|0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 |- 81
82-|0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 |- 82
83-|0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 |- 83
84-|0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 |- 84
85-|0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 |- 85
86-|0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 |- 86
87-|0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 |- 87
88-|0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 |- 88
89-|0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 |- 89
90-|0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 |- 90
91-|0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 |- 91
92-|0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 |- 92
93-|0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 |- 93
94-|0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 |- 94
95-|0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 |- 95
96-|0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 |- 96



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

97-|0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 |- 97
|
98-|0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 |- 98
|
99-|0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 |- 99
|
100-|0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 |-100
|
101-|0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 |-101
|
|-----|
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
|-----|
0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 |- 1
|
0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 |- 2
|
0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 |- 3
|
0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 |- 4
|
0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 |- 5
|
0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 |- 6
|
0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 |- 7
|
0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 |- 8
|
0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 |- 9
|
0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 |- 10
|
0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 |- 11
|
0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 |- 12
|
0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 |- 13
|
0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 |- 14
|
0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 |- 15
|
0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 |- 16
|
0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 |- 17
|
0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 |- 18
|
0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.014 |- 19
|
0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 |- 20



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ООО «Элкон»

0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014	- 21
0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.015	- 22
0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015	- 23
0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015	- 24
0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016	- 25
0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016	- 26
0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.017	- 27
0.013 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017	- 28
0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.018	- 29
0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.018 0.018	- 30
0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.019	- 31
0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019	- 32
0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020	- 33
0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.020 0.020	- 34
0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021	- 35
0.014 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021	- 36
0.014 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022	- 37
0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.022 0.022 0.023	- 38
0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.023 0.023	- 39
0.015 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.023 0.023 0.024	- 40
0.015 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 0.023 0.024 0.025	- 41
0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.022 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026	- 42
0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.021 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027	- 43
0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.022 0.022 0.023 0.024 0.025 0.027 0.028	- 44
0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.021 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.028 0.029	- 45
0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.020 0.020 0.021 0.022 0.022 0.023 0.024 0.026 0.027 0.028 0.030	- 46



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.028 0.029 0.031 | - 47
|
0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.021 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.027 0.028 0.030 0.032 | - 48
|
0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.020 0.020 0.021 0.022 0.022 0.023 0.024 0.026 0.027 0.029 0.031 0.033 | - 49
|
0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.020 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.028 0.030 0.031 0.033 | - 50
|
0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.020 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.027 0.028 0.030 0.032 0.034 C- 51
|
0.016 0.017 0.017 0.018 0.019 0.019 0.020 0.021 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.027 0.029 0.031 0.032 0.034 | - 52
|
0.016 0.017 0.017 0.018 0.019 0.019 0.020 0.021 0.021 0.022 0.023 0.024 0.026 0.027 0.029 0.031 0.033 0.035 | - 53
|
0.016 0.017 0.017 0.018 0.019 0.019 0.020 0.021 0.021 0.022 0.023 0.024 0.026 0.027 0.029 0.031 0.033 0.035 | - 54
|
0.016 0.017 0.017 0.018 0.019 0.019 0.020 0.021 0.021 0.022 0.023 0.024 0.026 0.027 0.029 0.031 0.033 0.035 | - 55
|
0.016 0.017 0.017 0.018 0.019 0.019 0.020 0.021 0.021 0.022 0.023 0.024 0.026 0.027 0.029 0.031 0.033 0.035 | - 56
|
0.016 0.017 0.017 0.018 0.019 0.019 0.020 0.021 0.021 0.022 0.023 0.024 0.026 0.027 0.029 0.031 0.033 0.035 | - 57
|
0.016 0.017 0.017 0.018 0.019 0.019 0.020 0.021 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.027 0.029 0.031 0.033 0.035 | - 58
|
0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.020 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.027 0.028 0.030 0.032 0.034 | - 59
|
0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.020 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.028 0.030 0.032 0.034 | - 60
|
0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.021 0.022 0.022 0.023 0.024 0.026 0.027 0.029 0.031 0.033 | - 61
|
0.016 0.016 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.021 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.027 0.028 0.030 0.032 | - 62
|
0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.020 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.028 0.029 0.031 | - 63
|
0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.020 0.020 0.021 0.022 0.022 0.023 0.024 0.025 0.027 0.028 0.030 | - 64
|
0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.021 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.028 0.029 | - 65
|
0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.020 0.020 0.021 0.022 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.028 | - 66
|
0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.021 0.021 0.022 0.023 0.023 0.024 0.025 0.027 | - 67
|
0.015 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 | - 68
|
0.015 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.021 0.022 0.022 0.023 0.024 0.025 | - 69
|
0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 0.023 0.024 | - 70
|
0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 0.023 | - 71
|
0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 | - 72
|
0.014 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 | - 73



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**

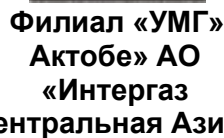


«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	0.021	-	74
0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	-	75
0.014	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.020	-	76
0.013	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	-	77
0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.019	-	78
0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	-	79
0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.018	-	80
0.012	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	-	81
0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.016	-	82
0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	-	83
0.012	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.015	0.016	-	84
0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.015	-	85
0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	-	86
0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	-	87
0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	-	88
0.011	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.014	-	89
0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	-	90
0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	-	91
0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.013	-	92
0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	-	93
0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	-	94
0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	-	95
0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	-	96
0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	-	97
0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	-	98
0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	-	99

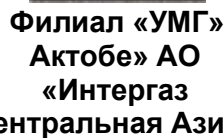


«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

A horizontal number line with 15 tick marks, labeled from 0 to 14. The line is dashed, and the numbers are placed below the tick marks.

[illegible]



**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



КНИГА 2



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ООО «Элкон»

0.035 0.037 0.039 0.041 0.042 0.043 0.044 0.045 0.045 0.044 0.044 0.045 0.046 0.049 0.056 0.065 0.069 0.066 | - 50
|
0.036 0.038 0.040 0.042 0.043 0.044 0.045 0.045 0.044 0.043 0.041 0.039 0.041 0.041 0.051 0.065 0.068 0.065 C- 51
|
0.036 0.038 0.040 0.042 0.044 0.045 0.046 0.045 0.044 0.041 0.037 0.032 0.029 0.030 0.043 0.061 0.059 0.058 | - 52
|
0.037 0.039 0.041 0.043 0.045 0.046 0.047 0.047 0.045 0.040 0.033 0.025 0.024 0.036 0.045 0.041 0.043 0.048 | - 53
|
0.037 0.039 0.042 0.044 0.046 0.047 0.048 0.049 0.047 0.042 0.032 0.022 0.026 0.029 0.037 0.028 0.034 0.041 | - 54
|
0.038 0.040 0.042 0.044 0.047 0.049 0.050 0.051 0.051 0.047 0.039 0.028 0.034 0.059 0.025 0.022 0.030 0.038 | - 55
|
0.037 0.040 0.042 0.045 0.047 0.050 0.052 0.054 0.056 0.056 0.053 0.053 0.059 0.033 0.025 0.023 0.031 0.038 | - 56
|
0.037 0.040 0.042 0.045 0.047 0.050 0.053 0.056 0.059 0.062 0.064 0.066 0.060 0.040 0.030 0.031 0.036 0.040 | - 57
|
0.037 0.040 0.042 0.045 0.047 0.050 0.053 0.056 0.060 0.064 0.067 0.068 0.062 0.051 0.042 0.040 0.041 0.043 | - 58
|
0.037 0.039 0.041 0.044 0.047 0.050 0.053 0.056 0.059 0.063 0.066 0.066 0.063 0.056 0.050 0.047 0.046 0.045 | - 59
|
0.036 0.038 0.041 0.043 0.046 0.049 0.051 0.054 0.057 0.060 0.062 0.062 0.061 0.057 0.053 0.050 0.048 0.046 | - 60
|
0.035 0.037 0.040 0.042 0.045 0.047 0.050 0.052 0.055 0.057 0.058 0.058 0.057 0.055 0.053 0.050 0.048 0.047 | - 61
|
0.034 0.036 0.038 0.041 0.043 0.045 0.048 0.050 0.052 0.054 0.055 0.055 0.054 0.053 0.051 0.049 0.048 0.046 | - 62
|
0.033 0.035 0.037 0.039 0.041 0.043 0.045 0.047 0.049 0.050 0.051 0.052 0.051 0.051 0.049 0.048 0.046 0.045 | - 63
|
0.032 0.034 0.035 0.037 0.039 0.041 0.043 0.045 0.046 0.047 0.048 0.049 0.048 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 | - 64
|
0.031 0.032 0.034 0.036 0.037 0.039 0.041 0.042 0.043 0.044 0.045 0.046 0.046 0.045 0.045 0.044 0.043 0.042 | - 65
|
0.029 0.031 0.032 0.034 0.035 0.037 0.038 0.040 0.041 0.042 0.042 0.043 0.043 0.043 0.042 0.041 0.041 0.040 | - 66
|
0.028 0.029 0.031 0.032 0.034 0.035 0.036 0.037 0.038 0.039 0.040 0.040 0.040 0.040 0.040 0.039 0.038 0.038 | - 67
|
0.027 0.028 0.029 0.031 0.032 0.033 0.034 0.035 0.036 0.037 0.037 0.037 0.038 0.038 0.037 0.037 0.036 0.035 | - 68
|
0.026 0.027 0.028 0.029 0.030 0.031 0.032 0.033 0.034 0.034 0.035 0.035 0.035 0.035 0.035 0.035 0.034 0.033 | - 69
|
0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 0.030 0.031 0.032 0.032 0.033 0.033 0.033 0.033 0.033 0.032 0.032 0.031 | - 70
|
0.024 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.028 0.029 0.030 0.030 0.031 0.031 0.031 0.031 0.031 0.030 0.030 0.030 | - 71
|
0.023 0.023 0.024 0.025 0.025 0.026 0.027 0.027 0.028 0.028 0.029 0.029 0.029 0.029 0.029 0.029 0.028 0.028 | - 72
|
0.022 0.023 0.023 0.024 0.024 0.025 0.025 0.026 0.026 0.027 0.027 0.027 0.027 0.027 0.027 0.027 0.026 | - 73
|
0.021 0.022 0.022 0.023 0.023 0.024 0.024 0.024 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 | - 74
|
0.021 0.021 0.022 0.022 0.022 0.023 0.023 0.023 0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 | - 75
|
0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 0.022 0.022 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 | - 76

[illegible]



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	
0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008
0.008	0.008	0.008																- 1
0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
																		- 2
0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
																		- 3
0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
																		- 4
0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009
																		- 5
0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009
																		- 6
0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
																		- 7
0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
																		- 8
0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
																		- 9
0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010
																		- 10
0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010
																		- 11
0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
																		- 12
0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
																		- 13
0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011
																		- 14
0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011
																		- 15
0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
																		- 16
0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012
																		- 17
0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012
																		- 18
0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012
																		- 19
0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
																		- 20
0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013
																		- 21
0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013
																		- 22
0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014
																		- 23
0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014
																		- 24
0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014
																		- 25
0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015
																		- 26



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 | - 27

0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 | - 28

0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 | - 29

0.021 0.021 0.020 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.016 | - 30

0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 | - 31

0.022 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 | - 32

0.023 0.023 0.023 0.023 0.022 0.022 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 | - 33

0.024 0.024 0.024 0.023 0.023 0.023 0.022 0.022 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 | - 34

0.026 0.025 0.025 0.024 0.024 0.024 0.023 0.023 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 | - 35

0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 0.025 0.024 0.023 0.023 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 | - 36

0.029 0.029 0.028 0.027 0.027 0.026 0.025 0.024 0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 | - 37

0.031 0.030 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.025 0.024 0.023 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 | - 38

0.033 0.032 0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 | - 39

0.035 0.035 0.034 0.033 0.032 0.031 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 | - 40

0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.032 0.031 0.030 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 | - 41

0.040 0.039 0.038 0.037 0.035 0.034 0.033 0.031 0.030 0.028 0.027 0.026 0.024 0.023 0.023 0.022 0.021 | - 42

0.043 0.042 0.041 0.039 0.038 0.036 0.034 0.033 0.031 0.029 0.028 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 | - 43

0.046 0.045 0.043 0.041 0.040 0.038 0.036 0.034 0.032 0.031 0.029 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 | - 44

0.049 0.047 0.046 0.044 0.042 0.039 0.037 0.036 0.034 0.032 0.030 0.028 0.027 0.025 0.024 0.023 0.022 | - 45

0.052 0.050 0.048 0.046 0.043 0.041 0.039 0.037 0.035 0.033 0.031 0.029 0.027 0.026 0.024 0.023 0.022 | - 46

0.055 0.053 0.050 0.048 0.045 0.043 0.040 0.038 0.036 0.034 0.032 0.030 0.028 0.027 0.025 0.024 0.023 | - 47

0.058 0.055 0.052 0.050 0.047 0.044 0.042 0.039 0.037 0.035 0.033 0.031 0.029 0.027 0.025 0.024 0.023 | - 48

0.061 0.057 0.054 0.051 0.048 0.045 0.043 0.040 0.038 0.035 0.033 0.031 0.029 0.027 0.026 0.024 0.023 | - 49

0.062 0.058 0.055 0.052 0.049 0.046 0.043 0.041 0.038 0.036 0.034 0.032 0.030 0.028 0.026 0.025 0.023 | - 50

0.061 0.058 0.055 0.052 0.049 0.046 0.044 0.041 0.039 0.036 0.034 0.032 0.030 0.028 0.026 0.025 0.024 C- 51

0.057 0.056 0.053 0.051 0.049 0.046 0.044 0.041 0.039 0.037 0.034 0.032 0.030 0.028 0.027 0.025 0.024 | - 52



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

0.051 0.052 0.051 0.050 0.048 0.046 0.043 0.041 0.039 0.037 0.034 0.032 0.030 0.028 0.027 0.025 0.024 0.023 | - 53
|
0.046 0.049 0.049 0.048 0.047 0.045 0.043 0.041 0.039 0.036 0.034 0.032 0.030 0.028 0.027 0.025 0.024 0.023 | - 54
|
0.043 0.046 0.047 0.047 0.046 0.044 0.043 0.040 0.038 0.036 0.034 0.032 0.030 0.028 0.027 0.025 0.024 0.023 | - 55
|
0.043 0.045 0.046 0.046 0.045 0.044 0.042 0.040 0.038 0.036 0.034 0.032 0.030 0.028 0.026 0.025 0.024 0.023 | - 56
|
0.043 0.044 0.045 0.045 0.044 0.043 0.041 0.039 0.037 0.035 0.033 0.031 0.030 0.028 0.026 0.025 0.023 0.023 | - 57
|
0.044 0.044 0.045 0.044 0.043 0.042 0.040 0.038 0.036 0.035 0.033 0.031 0.029 0.027 0.026 0.024 0.023 0.022 | - 58
|
0.045 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.039 0.038 0.036 0.034 0.032 0.030 0.029 0.027 0.025 0.024 0.023 0.022 | - 59
|
0.046 0.045 0.044 0.043 0.041 0.040 0.038 0.037 0.035 0.033 0.031 0.030 0.028 0.027 0.025 0.024 0.023 0.022 | - 60
|
0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.039 0.037 0.036 0.034 0.032 0.031 0.029 0.027 0.026 0.025 0.023 0.023 0.022 | - 61
|
0.045 0.043 0.042 0.041 0.039 0.038 0.036 0.035 0.033 0.031 0.030 0.028 0.027 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 | - 62
|
0.044 0.042 0.041 0.040 0.038 0.037 0.035 0.034 0.032 0.030 0.029 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 | - 63
|
0.042 0.041 0.040 0.038 0.037 0.035 0.034 0.032 0.031 0.029 0.028 0.027 0.025 0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 | - 64
|
0.040 0.039 0.038 0.037 0.035 0.034 0.033 0.031 0.030 0.028 0.027 0.026 0.024 0.023 0.023 0.022 0.021 0.021 | - 65
|
0.039 0.037 0.036 0.035 0.034 0.032 0.031 0.030 0.029 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 | - 66
|
0.037 0.036 0.035 0.033 0.032 0.031 0.030 0.029 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 0.020 | - 67
|
0.035 0.034 0.033 0.032 0.031 0.030 0.029 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 | - 68
|
0.033 0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 | - 69
|
0.031 0.030 0.029 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 | - 70
|
0.029 0.028 0.028 0.027 0.026 0.025 0.025 0.024 0.023 0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 | - 71
|
0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 0.024 0.024 0.023 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 0.018 | - 72
|
0.026 0.025 0.025 0.024 0.024 0.023 0.023 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 | - 73
|
0.024 0.024 0.024 0.023 0.023 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 | - 74
|
0.023 0.023 0.023 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 | - 75
|
0.022 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 | - 76
|
0.022 0.021 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.016 | - 77
|
0.021 0.021 0.020 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 | - 78
|
0.020 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 | - 79



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	-	80
0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015	-	81
0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	-	82
0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	-	83
0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	-	84
0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	-	85
0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	-	86
0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	-	87
0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	-	88
0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	-	89
0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	-	90
0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	-	91
0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	-	92
0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	-	93
0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	-	94
0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	-	95
0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	-	96
0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	-	97
0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	-	98
0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	-	99
0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	-	100
0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	-	101
55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72			
73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90			
0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	-	1
0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	-	2



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	-	3	
0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	-	4	
0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	-	5	
0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	-	6
0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	-	7
0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	-	8
0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	-	9
0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	-	10
0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	-	11
0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	-	12
0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	-	13
0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	-	14
0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	-	15
0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	-	16
0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	-	17
0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	-	18
0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	-	19
0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	-	20
0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	-	21
0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	-	22
0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	-	23
0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	-	24
0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	-	25
0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	-	26
0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	-	27
0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	-	28
0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	-	29



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 | - 30

0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 | - 31

0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 | - 32

0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 | - 33

0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 | - 34

0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 | - 35

0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 | - 36

0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 | - 37

0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 | - 38

0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 | - 39

0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 | - 40

0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 | - 41

0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 | - 42

0.020 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 | - 43

0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 | - 44

0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 | - 45

0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 | - 46

0.021 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 | - 47

0.021 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 | - 48

0.022 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 | - 49

0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 | - 50

0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 | - 51

0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 | - 52

0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 | - 53

0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 | - 54

0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 | - 55



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 | - 56
|
0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 | - 57
|
0.022 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 | - 58
|
0.021 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 | - 59
|
0.021 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 | - 60
|
0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 | - 61
|
0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 | - 62
|
0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 | - 63
|
0.020 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 | - 64
|
0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 | - 65
|
0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 | - 66
|
0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 | - 67
|
0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 | - 68
|
0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 | - 69
|
0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 | - 70
|
0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 | - 71
|
0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 | - 72
|
0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 | - 73
|
0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 | - 74
|
0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 | - 75
|
0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 | - 76
|
0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 | - 77
|
0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 | - 78
|
0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 | - 79
|
0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 | - 80
|
0.015 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 | - 81
|
0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 | - 82



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	- 83
0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	- 84
0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	- 85
0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	- 86
0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	- 87
0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	- 88
0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	- 89
0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	- 90
0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	- 91
0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	- 92
0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	- 93
0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	- 94
0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	- 95
0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	- 96
0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	- 97
0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	- 98
0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	- 99
0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	-100
0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	-101

73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101							

0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	- 1
0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	- 2
0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	- 3
0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	- 4
0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	- 5



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |- 6
|
0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 |- 7
|
0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 |- 8
|
0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |- 9
|
0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |- 10
|
0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |- 11
|
0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |- 12
|
0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |- 13
|
0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 |- 14
|
0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 |- 15
|
0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 |- 16
|
0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 |- 17
|
0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 |- 18
|
0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 |- 19
|
0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 |- 20
|
0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 |- 21
|
0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 |- 22
|
0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 |- 23
|
0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 |- 24
|
0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 |- 25
|
0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 |- 26
|
0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 |- 27
|
0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 |- 28
|
0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 |- 29
|
0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 |- 30
|
0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 |- 31
|
0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 |- 32



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

|
0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 |- 33
|
0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 |- 34
|
0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 |- 35
|
0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 |- 36
|
0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 |- 37
|
0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 |- 38
|
0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 |- 39
|
0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 |- 40
|
0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 |- 41
|
0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 |- 42
|
0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 |- 43
|
0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 |- 44
|
0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 |- 45
|
0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 |- 46
|
0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 |- 47
|
0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 |- 48
|
0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 |- 49
|
0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 |- 50
|
0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 C- 51
|
0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 |- 52
|
0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 |- 53
|
0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 |- 54
|
0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 |- 55
|
0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 |- 56
|
0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 |- 57
|
0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 |- 58
|



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

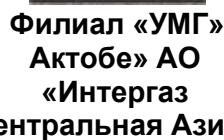
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 | - 59
|
0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 | - 60
|
0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 | - 61
|
0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 | - 62
|
0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 | - 63
|
0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 | - 64
|
0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 | - 65
|
0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 | - 66
|
0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 | - 67
|
0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 | - 68
|
0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 | - 69
|
0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 | - 70
|
0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 | - 71
|
0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 | - 72
|
0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 | - 73
|
0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 | - 74
|
0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 | - 75
|
0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 | - 76
|
0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 | - 77
|
0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 | - 78
|
0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 | - 79
|
0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 | - 80
|
0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 | - 81
|
0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 | - 82
|
0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 | - 83
|
0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 | - 84
|
0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 | - 85



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

В целом по расчетному прямоугольнику:

Максимальная концентрация -----> $C_m = 0.0686922$ долей ПДК_{мр}

$= 0.0274769$ мг/м³

Достигается в точке с координатами: $X_m = 200.0$ м

(X-столбец 53, Y-строка 50) $Y_m = 100.0$ м

При опасном направлении ветра : 212 град.

и "опасной" скорости ветра : 7.30 м/с

ПДК_{мр} для примеси 0304 = 0,4 мг/м³



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 159

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(U_{мр}) м/с

Расшифровка обозначений

| Q_с - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| C_с - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |

| Уоп- опасная скорость ветра [м/с] |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Q_с [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

y= 1331: 1731: 1116: 1631: 1531: 1831: 1431: 1131: 1832: 1831: 1231: 1731: 1331: 1231: 1849:

x= -0: -9: 16: 18: 45: 64: 73: 74: 75: 80: 86: 91: 100: -15: -23:

Q_с : 0.031: 0.024: 0.036: 0.026: 0.027: 0.023: 0.029: 0.036: 0.023: 0.023: 0.033: 0.024: 0.031: 0.033: 0.023:

C_с : 0.013: 0.010: 0.014: 0.010: 0.011: 0.009: 0.012: 0.014: 0.009: 0.009: 0.013: 0.010: 0.013: 0.013: 0.009:

y= 1131: 1431: 1831: 1531: 1148: 1778: 1631: 1085: 1631: 1531: 1815: 1431: 1131: 1231: 1731:

x= -26: -27: -36: -55: -75: -75: -82: 107: 118: 145: 172: 173: 174: 186: 191:

Q_с : 0.036: 0.029: 0.023: 0.027: 0.035: 0.024: 0.026: 0.037: 0.026: 0.027: 0.023: 0.029: 0.036: 0.033: 0.024:

C_с : 0.014: 0.012: 0.009: 0.011: 0.014: 0.010: 0.010: 0.015: 0.010: 0.011: 0.009: 0.012: 0.014: 0.013: 0.010:

y= 1053: 1331: 1631: 1531: 1031: 1797: 1431: 1131: 1231: 1021: 1731: 1331: 1631: 1531: 1031:

x= 199: 200: 218: 245: 262: 270: 273: 274: 286: 290: 291: 300: 318: 345: 362:

Q_с : 0.038: 0.031: 0.026: 0.027: 0.038: 0.023: 0.029: 0.035: 0.033: 0.038: 0.024: 0.031: 0.025: 0.027: 0.037:

C_с : 0.015: 0.012: 0.010: 0.011: 0.015: 0.009: 0.012: 0.014: 0.013: 0.015: 0.010: 0.012: 0.010: 0.011: 0.015:

y= 1780: 1431: 1131: 990: 1231: 1731: 1331: 1631: 1531: 1031: 1762: 1431: 958: 1131: 1231:

x= 368: 373: 374: 382: 386: 391: 400: 418: 445: 462: 466: 473: 473: 474: 486:

Q_с : 0.023: 0.029: 0.035: 0.038: 0.033: 0.024: 0.030: 0.025: 0.027: 0.037: 0.023: 0.028: 0.038: 0.034: 0.032:

C_с : 0.009: 0.011: 0.014: 0.015: 0.013: 0.010: 0.012: 0.010: 0.011: 0.015: 0.009: 0.011: 0.015: 0.014: 0.013:

y= 1731: 1331: 1631: 1531: 931: 1031: 1745: 926: 1431: 1131: 1231: 1731: 1331: 1631: 1731:

x= 491: 500: 518: 545: 550: 562: 563: 564: 573: 574: 586: 591: 600: 618: 641:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.024: 0.030: 0.025: 0.026: 0.038: 0.036: 0.023: 0.038: 0.028: 0.033: 0.031: 0.023: 0.029: 0.024: 0.023:
Cc : 0.009: 0.012: 0.010: 0.010: 0.015: 0.014: 0.009: 0.015: 0.011: 0.013: 0.013: 0.009: 0.012: 0.010: 0.009:

y= 1531: 931: 895: 1728: 1031: 1431: 1131: 1231: 1331: 1631: 1531: 863: 931: 1710: 1031:

x= 645: 650: 656: 661: 662: 673: 674: 686: 700: 718: 745: 747: 750: 759: 762:

Qc : 0.026: 0.037: 0.038: 0.023: 0.035: 0.027: 0.032: 0.030: 0.029: 0.024: 0.025: 0.037: 0.036: 0.023: 0.033:
Cc : 0.010: 0.015: 0.015: 0.009: 0.014: 0.011: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.015: 0.014: 0.009: 0.013:

y= 1431: 1131: 1231: 1331: 1631: 831: 1531: 931: 1693: 1031: 1431: 1131: 919: 1231: 931:

x= 773: 774: 786: 800: 818: 838: 845: 850: 857: 862: 873: 874: 884: 886: 890:

Qc : 0.026: 0.031: 0.030: 0.028: 0.024: 0.036: 0.024: 0.034: 0.023: 0.032: 0.026: 0.030: 0.034: 0.029: 0.034:
Cc : 0.011: 0.013: 0.012: 0.011: 0.009: 0.015: 0.010: 0.014: 0.009: 0.013: 0.010: 0.012: 0.014: 0.011: 0.013:

y= 1331: 1631: 1007: 1031: 1531: 1675: 1431: 1131: 1095: 1231: 1131: 1331: 1331: 1731: 1231:

x= 900: 918: 929: 942: 945: 954: 973: 974: 975: 986: 993: 1000: -100: -109: -115:

Qc : 0.027: 0.023: 0.032: 0.031: 0.024: 0.023: 0.025: 0.029: 0.030: 0.028: 0.029: 0.026: 0.031: 0.024: 0.033:
Cc : 0.011: 0.009: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.010: 0.012: 0.012: 0.011: 0.012: 0.010: 0.012: 0.010: 0.013:

y= 1431: 1706: 1531: 1180: 1634: 1631: 1331: 1231: 1431: 1562: 1531: 1212: 1490: 1331: 1231:

x= -127: -128: -155: -167: -180: -182: -200: -215: -227: -232: -255: -258: -284: -300: -315:

Qc : 0.029: 0.025: 0.027: 0.034: 0.026: 0.026: 0.031: 0.033: 0.029: 0.027: 0.027: 0.033: 0.028: 0.031: 0.033:
Cc : 0.012: 0.010: 0.011: 0.014: 0.010: 0.010: 0.012: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.013: 0.011: 0.012: 0.013:

y= 1431: 1419: 1243: 1347: 1331: 1275: 1631: 1183: 1231: 1531: 1658: 1271: 1431: 1331: 1359:

x= -327: -337: -350: -389: -400: -441: 1018: 1020: 1045: 1045: 1052: 1066: 1073: 1097: 1111:

Qc : 0.029: 0.029: 0.032: 0.030: 0.030: 0.031: 0.023: 0.028: 0.027: 0.023: 0.022: 0.026: 0.024: 0.025: 0.025:
Cc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.009: 0.011: 0.011: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

y= 1631: 1531: 1431: 1641: 1447: 1531: 1535: 1631: 1623:

x= 1118: 1145: 1148: 1150: 1157: 1200: 1202: 1203: 1247:

Qc : 0.022: 0.023: 0.024: 0.022: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043:

Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:

y= -1174: -1128: -1081: -1079: -1045: -1005: -966: -920: -875: -824: -774: -719: -664: -606: -548:

x= -966: -1041: -1116: -1115: -1170: -1219: -1268: -1311: -1354: -1392: -1429: -1460: -1490: -1514: -1537:

Qc : 0.042: 0.041: 0.040: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034:

Cc : 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

y= -487: -426: -364: -302: -239: -176: -114: -51: 10: 71: 129: 188: 243: 298: 349:

x= -1553: -1569: -1578: -1586: -1587: -1587: -1580: -1572: -1557: -1542: -1519: -1496: -1467: -1437: -1400:

Qc : 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033:

Cc : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

y= 400: 463: 526: 589: 588: 653: 695: 738: 774: 810: 839: 869: 891: 913: 928:

x= -1364: -1312: -1261: -1210: -1208: -1153: -1106: -1060: -1008: -957: -902: -846: -787: -729: -668:

Qc : 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036:

Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

y= 942: 949: 956: 955: 954: 950: 965: 980: 990: 1000: 1002: 1004: 997: 997: 997:

x= -607: -544: -482: -419: -356: -325: -272: -220: -158: -96: -33: 30: 104: 105: 106:

Qc : 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039:

Cc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:

y= 992: 977: 976: 975: 965: 944: 940: 936: 922: 897: 889: 881: 865: 837: 824:

x= 155: 222: 229: 234: 278: 336: 349: 358: 396: 446: 464: 476: 508: 549: 571:

Qc : 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040:

Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:

y= 778: 733: 688: 688: 687: 648: 609: 564: 519: 469: 418: 364: 310: 252: 194:

x= 636: 701: 766: 766: 768: 817: 866: 910: 954: 992: 1030: 1061: 1092: 1117: 1141:

Qc : 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039:

Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:

y= 133: 73: 10: -52: -114: -177: -240: -302: -363: -424: -483: -542: -597: -653: -738:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1158: 1174: 1183: 1192: 1194: 1195: 1188: 1181: 1167: 1152: 1130: 1108: 1079: 1050: 998:

Qс : 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040:

Cс : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:

y= -823: -908: -993: -1078: -1077: -1138: -1187: -1236: -1279: -1322: -1360: -1397: -1428: -1459: -1482:

x= 946: 895: 843: 791: 790: 752: 712: 673: 627: 582: 531: 481: 426: 372: 313:

Qс : 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040:

Cс : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:

y= -1506: -1522: -1538: -1547: -1555:

x= 255: 195: 134: 72: 9:

Qс : 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041:

Cс : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= -740.8 м, Y= -1314.3 м

Максимальная суммарная концентрация | Cс= 0.0437008 доли ПДКмр|

| 0.0174803 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 34 град.

и скорости ветра 7.30 м/с

Всего источников: 17. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ист.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Кэф.влияния

Ист.	М	(Mq)	-C[доли ПДК]				b=C/M

1	0047	T	0.4300	0.0087594	20.04	20.04	0.020370793

2	0046	T	0.4300	0.0085817	19.64	39.68	0.019957487

3	0045	T	0.4300	0.0084196	19.27	58.95	0.019580405

4	0001	T	0.4300	0.0081361	18.62	77.57	0.018921198

5	0002	T	0.4300	0.0078397	17.94	95.51	0.018231846

В сумме =			0.0417365	95.51			

Суммарный вклад остальных =			0.0019642	4.49	(12 источников)		

10. Результаты расчета в фиксированных точках.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Группа точек 001

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой компрессорной станции КС-10 Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)

ПДКмр для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Uмр) м/с

Точка 1. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -1552.0 м, Y= -671.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0338250 доли ПДКмр|

| 0.0135300 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 77 град.

и скорости ветра 7.30 м/с

Всего источников: 17. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Кэф.влияния

Ист.	М-(Mq)	С[доли ПДК]	б=C/M

1	0046	T	0.4300	0.0067454	19.94	19.94	0.015687071

2	0045	T	0.4300	0.0067420	19.93	39.87	0.015678981

3	0047	T	0.4300	0.0066905	19.78	59.65	0.015559391

4	0001	T	0.4300	0.0064538	19.08	78.73	0.015008936

5	0002	T	0.4300	0.0059266	17.52	96.26	0.013782846

В сумме = 0.0325584				96.26			

Суммарный вклад остальных = 0.0012666				3.74	(12 источников)		

Точка 3. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -1309.0 м, Y= 525.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0327035 доли ПДКмр|

| 0.0130814 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 124 град.

и скорости ветра 7.30 м/с

Всего источников: 17. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Кэф.влияния

Ист.	М-(Mq)	С[доли ПДК]	б=C/M

1	0001	T	0.4300	0.0066923	20.46	20.46	0.015563375

2	0045	T	0.4300	0.0066878	20.45	40.91	0.015553028

3	0046	T	0.4300	0.0063610	19.45	60.36	0.014792935

4	0002	T	0.4300	0.0058837	17.99	78.35	0.013683069

5	0047	T	0.4300	0.0057935	17.72	96.07	0.013473223

В сумме = 0.0314182				96.07			

Суммарный вклад остальных = 0.0012852				3.93	(12 источников)		



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Примесь :0316 - Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)

ПДКмр для примеси 0316 = 0.2 мг/м³

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	КР	Ди	Выброс
Ист.	Т	м	м	м/с	м/с	градС	м	м	м	м	м	м	м	м	г/с
0013	T	1.5	0.20	17.03	0.5350	30.0	-58.00	-194.00				1.0	1.00	0	0.0001320
0014	T	1.5	0.20	17.03	0.5350	30.0	-153.00	-306.00				1.0	1.00	0	0.0001320

4. Расчетные параметры См,Um,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Примесь :0316 - Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)

ПДКмр для примеси 0316 = 0.2 мг/м³

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Источники				Их расчетные параметры			
Номер	Код	M	Тип	См	Um	Xm	
п/п	Ист.	-----	-----	[доли ПДК]	[м/с]	[м]	
1	0013	0.000132	T	0.002448	4.87	47.6	
2	0014	0.000132	T	0.002448	4.87	47.6	
~~							
Суммарный Mq=				0.000264 г/с			
Сумма См по всем источникам =				0.004896 долей ПДК			

Средневзвешенная опасная скорость ветра =				4.87 м/с			

Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См < 0.05 долей ПДК							

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Примесь :0316 - Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)

ПДКмр для примеси 0316 = 0.2 мг/м³

Фоновая концентрация не задана



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра $U_{св} = 4.87$ м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:
Примесь :0316 - Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)
ПДКмр для примеси 0316 = 0.2 мг/м³

Расчет не проводился: $C_m < 0.05$ долей ПДК

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:
Примесь :0316 - Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)
ПДКмр для примеси 0316 = 0.2 мг/м³

Расчет не проводился: $C_m < 0.05$ долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:
Примесь :0316 - Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)
ПДКмр для примеси 0316 = 0.2 мг/м³

Расчет не проводился: $C_m < 0.05$ долей ПДК

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:
Примесь :0316 - Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)
ПДКмр для примеси 0316 = 0.2 мг/м³

Расчет не проводился: $C_m < 0.05$ долей ПДК



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

10. Результаты расчета в фиксированных точках...

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Примесь :0316 - Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)

ПДКмр для примеси 0316 = 0.2 мг/м³

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Примесь :0322 - Серная кислота (517)

ПДКмр для примеси 0322 = 0.3 мг/м³

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	W0	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	КР	Дн	Выброс
Ист.	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М
0013	T	1.5	0.20	17.03	0.5350	30.0	-58.00	-194.00				1.0	1.00	0	0.0000267
0014	T	1.5	0.20	17.03	0.5350	30.0	-153.00	-306.00				1.0	1.00	0	0.0000267

4. Расчетные параметры См,Um,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Примесь :0322 - Серная кислота (517)

ПДКмр для примеси 0322 = 0.3 мг/м³

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Источники				Их расчетные параметры			
Номер	Код	М	Тип	См	Um	Xm	
п/п	Ист.	-----	-----	[доли ПДК]	[м/с]	[м]	[м]
1	0013	0.000027	T	0.000330	4.87	47.6	
2	0014	0.000027	T	0.000330	4.87	47.6	
~~							
Суммарный Мq=				0.000053	г/с		
Сумма См по всем источникам =				0.000660	долей ПДК		

Средневзвешенная опасная скорость ветра =				4.87	м/с		



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

|Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма $C_m < 0.05$ долей ПДК |

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Примесь :0322 - Серная кислота (517)

ПДК_{мр} для примеси 0322 = 0.3 мг/м³

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(У_{мр}) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра $U_{св} = 4.87$ м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Примесь :0322 - Серная кислота (517)

ПДК_{мр} для примеси 0322 = 0.3 мг/м³

Расчет не проводился: $C_m < 0.05$ долей ПДК

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Примесь :0322 - Серная кислота (517)

ПДК_{мр} для примеси 0322 = 0.3 мг/м³

Расчет не проводился: $C_m < 0.05$ долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Примесь :0322 - Серная кислота (517)

ПДК_{мр} для примеси 0322 = 0.3 мг/м³



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Расчет не проводился: $C_m < 0.05$ долей ПДК

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Примесь :0322 - Серная кислота (517)

ПДК_{мр} для примеси 0322 = 0.3 мг/м³

Расчет не проводился: $C_m < 0.05$ долей ПДК

10. Результаты расчета в фиксированных точках..

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Примесь :0322 - Серная кислота (517)

ПДК_{мр} для примеси 0322 = 0.3 мг/м³

Расчет не проводился: $C_m < 0.05$ долей ПДК

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)

ПДК_{мр} для примеси 0328 = 0.15 мг/м³

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
6005	П1	2.0			30.0	-135.00	-191.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0002280	

4. Расчетные параметры C_m, U_m, X_m

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)

ПДК_{мр} для примеси 0328 = 0.15 мг/м³

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным														
по всей площади, а C_m - концентрация одиночного источника,														
расположенного в центре симметрии, с суммарным M														
~~														
Источники						Их расчетные параметры								
Номер	Код		M		Тип		C_m		U_m		X_m			
п/п- Ист.- ----- ---- -[доли ПДК]- -[м/с]- ----[м]---														
	1		6005		0.000228		П1		0.162867		0.50		5.7	
~~														
Суммарный $M_q=$ 0.000228 г/с														
Сумма C_m по всем источникам = 0.162867 долей ПДК														

Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с														
~~														

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)

ПДК_{мр} для примеси 0328 = 0.15 мг/м³

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(У_{мр}) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра $U_{св} = 0.5$ м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)

ПДК_{мр} для примеси 0328 = 0.15 мг/м³

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра $X = 0$, $Y = 0$

размеры: длина(по X)= 10000, ширина(по Y)= 10000, шаг сетки= 100

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(У_{мр}) м/с

Расшифровка обозначений



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

| Qс - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |

| Уоп- опасная скорость ветра [м/с] |

| ~~~~~ |

| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|

| -Если в строке Стах=< 0.05 ПДК, то Фоп,Уоп,Ви,Ки не печатаются |

~~~~~

y= 5000 : Y-строка 1 Стах= 0.000

-----;

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----;

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----;

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----;

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----;

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----;

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----;

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----;

~~~~~

y= 4900 : Y-строка 2 Стах= 0.000

-----;

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----;

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----;

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----;

~~~~~

----



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

~~~~~

y= 4800 : Y-строка 3 Cmax= 0.000

-----

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

~~~~~

y= 4700 : Y-строка 4 Cmax= 0.000

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

-----

-----

-----

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

-----

-----

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

-----

-----

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

-----

-----

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

-----

-----

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

-----

-----

y= 4600: Y-строка 5 Cmax= 0.000

-----

-----

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

-----

-----

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

-----

-----

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

-----

-----

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

-----

-----

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

-----

-----

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

-----

-----

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

-----

-----





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= 4500 : Y-строка 6 Cmax= 0.000

-----;

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----;

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----;

~~~~~

----

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----;

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----;

~~~~~

----

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----;

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----;

~~~~~

----

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----;

~~~~~

y= 4400 : Y-строка 7 Cmax= 0.000

-----;

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----;

~~~~~

----

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----;

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----;

~~~~~

----

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----;

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----;

~~~~~

----

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

|                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                     |
|                                                                                                                     |
|                                                                                                                     |
| x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:                                                                                    |
|                                                                                                                     |
|                                                                                                                     |
|                                                                                                                     |
| y= 4300 : Y-строка 8 Cmax= 0.000                                                                                    |
|                                                                                                                     |
|                                                                                                                     |
| x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500: |
|                                                                                                                     |
|                                                                                                                     |
|                                                                                                                     |
| x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  |
|                                                                                                                     |
|                                                                                                                     |
|                                                                                                                     |
| x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:         |
|                                                                                                                     |
|                                                                                                                     |
|                                                                                                                     |
| x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:                              |
|                                                                                                                     |
|                                                                                                                     |
|                                                                                                                     |
| x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:                  |
|                                                                                                                     |
|                                                                                                                     |
|                                                                                                                     |
| x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:                  |
|                                                                                                                     |
|                                                                                                                     |
|                                                                                                                     |
| x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:                                                                                    |
|                                                                                                                     |
|                                                                                                                     |
|                                                                                                                     |
| y= 4200 : Y-строка 9 Cmax= 0.000                                                                                    |
|                                                                                                                     |
|                                                                                                                     |
| x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500: |
|                                                                                                                     |
|                                                                                                                     |
|                                                                                                                     |
| x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  |
|                                                                                                                     |
|                                                                                                                     |
|                                                                                                                     |
| x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:         |
|                                                                                                                     |
|                                                                                                                     |
|                                                                                                                     |
| x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:                              |
|                                                                                                                     |
|                                                                                                                     |
|                                                                                                                     |



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«ЭЛКОН»



**ТОО «Элкон»**

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

y= 4100 : Y-строка 10 Cmax= 0.000

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

y= 4000 : Y-строка 11 Cmax= 0.000

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

y= 3900 : Y-строка 12 Cmax= 0.000

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

y= 3800 : Y-строка 13 Cmax= 0.000



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

~~~~~

y= 3700 : Y-строка 14 Cmax= 0.000

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

y= 3600 : Y-строка 15 Cmax= 0.000

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

y= 3500 : Y-строка 16 Cmax= 0.000

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----;

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----;

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----;

~~~~~

y= 3400 : Y-строка 17 Cmax= 0.000

-----;

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----;

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----;

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----;

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----;

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----;

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----;

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----;

~~~~~

y= 3300 : Y-строка 18 Cmax= 0.000

-----;

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----;

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----;

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
y= 3200 : Y-строка 19 Cmax= 0.000
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
y= 3100 : Y-строка 20 Cmax= 0.000
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

y= 3000 : Y-строка 21 Cmax= 0.000

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

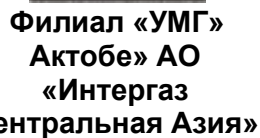
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

[illegible]

y= 2900 : Y-строка 22 Cmax= 0.000

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

x= -3400; -3300; -3200; -3100; -3000; -2900; -2800; -2700; -2600; -2500; -2400; -2300; -2200; -2100; -2000; -1900;

$x = -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:$

x= -200; -100; 0; 100; 200; 300; 400; 500; 600; 700; 800; 900; 1000; 1100; 1200; 1300;

```
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
```

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

```
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
```

-----⁹-----⁹-----⁹-----⁹-----⁹

~~~~~

v= 2800 : Y-строка 23 C<sub>max</sub>= 0.000

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----\*

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

.....

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

\_\_\_\_\_

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

=====

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

.....



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

|                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| y= 2700 : Y-строка 24 Cmax= 0.000                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| y= 2600 : Y-строка 25 Cmax= 0.000                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

y= 2500 : Y-строка 26 Cmax= 0.000

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

y= 2400 : Y-строка 27 Cmax= 0.000

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

~~~~~

y= 2300 : Y-строка 28 Cmax= 0.000

-----

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

y= 2200 : Y-строка 29 Cmax= 0.000

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

y= 2100 : Y-строка 30 Cmax= 0.000

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----;

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----;

~~~~~

y= 2000 : Y-строка 31 Cmax= 0.000

-----;

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----;

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----;

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----;

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----;

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----;

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----;

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----;

~~~~~

y= 1900 : Y-строка 32 Cmax= 0.000

-----;

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----;

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----;

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----;

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

y= 1800 : Y-строка 33 Cmax= 0.000

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

y= 1700 : Y-строка 34 Cmax= 0.000

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

y= 1600 : Y-строка 35 Cmax= 0.000

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

y= 1500 : Y-строка 36 Cmax= 0.000



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

y= 1400 : Y-строка 37 Cmax= 0.000

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
-----:-----:-----:-----:-----:

y= 1300 : Y-строка 38 Стах= 0.000 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра=181)
-----:
x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1200 : Y-строка 39 Стах= 0.000 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра=181)
-----:
x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

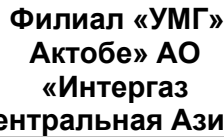
y= 1100 : Y-строка 40 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=177)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:															
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:															
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:															
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
y= 900 : Y-строка 42 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=182)															
x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:															
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:															
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:															
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:															
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:															
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 800 : Y-строка 43 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=182)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

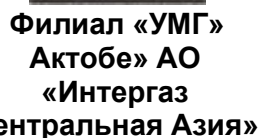
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

~~~~~

-----

\_\_\_\_\_

=====

\_\_\_\_\_

~~~~~

=====

=====

~~~~~

■■■■■■■■■■■\*

\_\_\_\_\_





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 500 : Y-строка 46 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=183)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 400 : Y-строка 47 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=183)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 300 : Y-строка 48 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=184)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 200 : Y-строка 49 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=185)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 100 : Y-строка 50 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=187)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 0 : Y-строка 51 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=190)

-----

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.002:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.003: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -100 : Y-строка 52 Стах= 0.008 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=201)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.007: 0.008: 0.004: 0.002: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -200 : Y-строка 53 Стах= 0.035 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=284)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.002: 0.004:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.014: 0.035: 0.005: 0.002: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Cс : 0.002: 0.005: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -300 : Y-строка 54 Стах= 0.007 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=342)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.003:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.006: 0.007: 0.004: 0.002: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -400 : Y-строка 55 Стах= 0.003 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=350)

-----

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -500 : Y-строка 56 Стах= 0.001 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра=354)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

----

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

----

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

----

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

----

y= -600 : Y-строка 57 Стах= 0.001 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра=355)

-----

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -700 : Y-строка 58 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=356)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----

y= -800 : Y-строка 59 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=357)

-----  
x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -900 : Y-строка 60 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=357)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

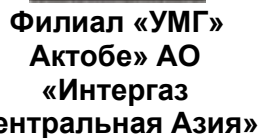
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:



«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= -1100 : Y-строка 62 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=358)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1200 : Y-строка 63 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=358)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1300 : Y-строка 64 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=358)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -1400 : Y-строка 65 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=358)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1500 : Y-строка 66 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 3)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -1600 : Y-строка 67 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=359)

-----:

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= -1700 : Y-строка 68 Cmax= 0.000

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

y= -1800 : Y-строка 69 Cmax= 0.000

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«ЭЛКОН»



**ТОО «Элкон»**

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----;

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----;

~~~~~

y= -1900 : Y-строка 70 Cmax= 0.000

-----;

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----;

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----;

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----;

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----;

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----;

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----;

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----;

~~~~~

y= -2000 : Y-строка 71 Cmax= 0.000

-----;

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----;

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----;

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----;

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

|                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                     |
|                                                                                                                     |
| x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:                  |
|                                                                                                                     |
|                                                                                                                     |
| x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:                  |
|                                                                                                                     |
|                                                                                                                     |
| x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:                                                                                    |
|                                                                                                                     |
|                                                                                                                     |
| y= -2100 : Y-строка 72 Cmax= 0.000                                                                                  |
|                                                                                                                     |
| x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500: |
|                                                                                                                     |
|                                                                                                                     |
| x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  |
|                                                                                                                     |
|                                                                                                                     |
| x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:         |
|                                                                                                                     |
|                                                                                                                     |
| x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:                              |
|                                                                                                                     |
|                                                                                                                     |
| x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:                  |
|                                                                                                                     |
|                                                                                                                     |
| x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:                  |
|                                                                                                                     |
|                                                                                                                     |
| x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:                                                                                    |
|                                                                                                                     |
|                                                                                                                     |
| y= -2200 : Y-строка 73 Cmax= 0.000                                                                                  |
|                                                                                                                     |
| x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500: |
|                                                                                                                     |
|                                                                                                                     |
| x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  |
|                                                                                                                     |
|                                                                                                                     |



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

-----  
-----  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
-----  
-----  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
-----  
-----  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
-----  
-----  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
-----  
-----  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----  
-----  
-----  
y= -2300 : Y-строка 74 Cmax= 0.000  
-----  
-----  
x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----  
-----  
-----  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----  
-----  
-----  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
-----  
-----  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
-----  
-----  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
-----  
-----  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
-----  
-----  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----  
-----  
-----  
y= -2400 : Y-строка 75 Cmax= 0.000



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

|                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -----                                                                                                               |
| x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500: |
| -----                                                                                                               |
| -----                                                                                                               |
| -----                                                                                                               |
| x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  |
| -----                                                                                                               |
| -----                                                                                                               |
| -----                                                                                                               |
| x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:         |
| -----                                                                                                               |
| -----                                                                                                               |
| -----                                                                                                               |
| x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:                              |
| -----                                                                                                               |
| -----                                                                                                               |
| -----                                                                                                               |
| x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:                  |
| -----                                                                                                               |
| -----                                                                                                               |
| -----                                                                                                               |
| x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:                  |
| -----                                                                                                               |
| -----                                                                                                               |
| -----                                                                                                               |
| x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:                                                                                    |
| -----                                                                                                               |
| -----                                                                                                               |
| -----                                                                                                               |
| y= -2500 : Y-строка 76 Стах= 0.000                                                                                  |
| -----                                                                                                               |
| x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500: |
| -----                                                                                                               |
| -----                                                                                                               |
| -----                                                                                                               |
| x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  |
| -----                                                                                                               |
| -----                                                                                                               |
| -----                                                                                                               |
| x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:         |
| -----                                                                                                               |
| -----                                                                                                               |
| -----                                                                                                               |
| x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:                              |
| -----                                                                                                               |
| -----                                                                                                               |
| -----                                                                                                               |
| x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:                  |
| -----                                                                                                               |
| -----                                                                                                               |
| -----                                                                                                               |
| x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:                  |
| -----                                                                                                               |
| -----                                                                                                               |





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

|                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| X= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Y= -2600 : Y-строка 77 Cmax= 0.000                                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| X= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| X= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| X= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| X= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| X= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| X= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| X= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Y= -2700 : Y-строка 78 Cmax= 0.000                                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| X= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| X= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| X= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| X= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

y= -2800 : Y-строка 79 Cmax= 0.000

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

y= -2900 : Y-строка 80 Cmax= 0.000

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----;

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----;

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----;

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----;

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----;

~~~~~

y= -3000 : Y-строка 81 Cmax= 0.000

-----;

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----;

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----;

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----;

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----;

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----;

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----;

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----;

~~~~~

y= -3100 : Y-строка 82 Cmax= 0.000

-----;

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»

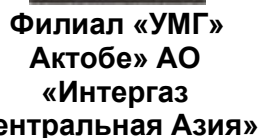


«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

|                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                     |
|                                                                                                                     |
| x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  |
|                                                                                                                     |
|                                                                                                                     |
| x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:         |
|                                                                                                                     |
|                                                                                                                     |
| x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:                              |
|                                                                                                                     |
|                                                                                                                     |
| x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:                  |
|                                                                                                                     |
|                                                                                                                     |
| x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:                  |
|                                                                                                                     |
|                                                                                                                     |
| x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:                                                                                    |
|                                                                                                                     |
|                                                                                                                     |
| y= -3200 : Y-строка 83 Стах= 0.000                                                                                  |
|                                                                                                                     |
| x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500: |
|                                                                                                                     |
|                                                                                                                     |
| x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  |
|                                                                                                                     |
|                                                                                                                     |
| x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:         |
|                                                                                                                     |
|                                                                                                                     |
| x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:                              |
|                                                                                                                     |
|                                                                                                                     |
| x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:                  |
|                                                                                                                     |
|                                                                                                                     |
| x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:                  |
|                                                                                                                     |
|                                                                                                                     |



«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

~~~~~

.....*

.....*

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
y= -3500 : Y-строка 86 Cmax= 0.000
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
y= -3600 : Y-строка 87 Cmax= 0.000
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

y= -3700 : Y-строка 88 Cmax= 0.000

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

y= -3800 : Y-строка 89 Cmax= 0.000

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

y= -3900 : Y-строка 90 Стах= 0.000

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

~~~~~

y= -4000 : Y-строка 91 Cmax= 0.000

-----;

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----;

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----;

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----;

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----;

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----;

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----;

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----;

~~~~~

y= -4100 : Y-строка 92 Cmax= 0.000

-----;

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----;

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----;

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----;

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----;

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----;

~~~~~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

y= -4200 : Y-строка 93 Cmax= 0.000

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

y= -4300 : Y-строка 94 Cmax= 0.000

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

~~~~~

y= -4400 : Y-строка 95 Cmax= 0.000

-----

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

~~~~~

y= -4500 : Y-строка 96 Cmax= 0.000

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

|                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                     |
|                                                                                                                     |
| x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:         |
|                                                                                                                     |
|                                                                                                                     |
| x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:                              |
|                                                                                                                     |
|                                                                                                                     |
| x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:                  |
|                                                                                                                     |
|                                                                                                                     |
| x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:                  |
|                                                                                                                     |
|                                                                                                                     |
| x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:                                                                                    |
|                                                                                                                     |
|                                                                                                                     |
| y= -4600 : Y-строка 97 Cmax= 0.000                                                                                  |
|                                                                                                                     |
| x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500: |
|                                                                                                                     |
|                                                                                                                     |
| x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  |
|                                                                                                                     |
|                                                                                                                     |
| x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:         |
|                                                                                                                     |
|                                                                                                                     |
| x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:                              |
|                                                                                                                     |
|                                                                                                                     |
| x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:                  |
|                                                                                                                     |
|                                                                                                                     |
| x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:                  |
|                                                                                                                     |
|                                                                                                                     |
| x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:                                                                                    |
|                                                                                                                     |
|                                                                                                                     |



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= -4700 : Y-строка 98 Cmax= 0.000

-----;

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----;-----;

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----;-----;

~~~~~

----

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----;-----;

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----;-----;

~~~~~

----

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----;-----;

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----;-----;

~~~~~

----

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----;-----;

~~~~~

y= -4800 : Y-строка 99 Cmax= 0.000

-----;

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----;-----;

~~~~~

----

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----;-----;

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----;-----;

~~~~~

----

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----;-----;

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----;-----;

~~~~~

----

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

|                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                     |
|                                                                                                                     |
|                                                                                                                     |
| x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:                                                                                    |
|                                                                                                                     |
|                                                                                                                     |
|                                                                                                                     |
| y= -4900 : Y-строка 100 Cmax= 0.000                                                                                 |
|                                                                                                                     |
| x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500: |
|                                                                                                                     |
|                                                                                                                     |
|                                                                                                                     |
| x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  |
|                                                                                                                     |
|                                                                                                                     |
|                                                                                                                     |
| x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:         |
|                                                                                                                     |
|                                                                                                                     |
|                                                                                                                     |
| x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:                              |
|                                                                                                                     |
|                                                                                                                     |
|                                                                                                                     |
| x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:                  |
|                                                                                                                     |
|                                                                                                                     |
|                                                                                                                     |
| x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:                  |
|                                                                                                                     |
|                                                                                                                     |
|                                                                                                                     |
| x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:                                                                                    |
|                                                                                                                     |
|                                                                                                                     |
|                                                                                                                     |
| y= -5000 : Y-строка 101 Cmax= 0.000                                                                                 |
|                                                                                                                     |
| x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500: |
|                                                                                                                     |
|                                                                                                                     |
|                                                                                                                     |
| x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  |
|                                                                                                                     |
|                                                                                                                     |
|                                                                                                                     |
| x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:         |
|                                                                                                                     |
|                                                                                                                     |
|                                                                                                                     |
| x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:                              |
|                                                                                                                     |
|                                                                                                                     |
|                                                                                                                     |



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= -100.0 м, Y= -200.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0345034 доли ПДКмр|

| 0.0051755 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 284 град.

и скорости ветра 0.95 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ\_ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сумма % | Кэфф.влияния |
|------|-----|-----|--------|-------|----------|---------|--------------|
|------|-----|-----|--------|-------|----------|---------|--------------|

|     |      |     |        |     |             |       |            |
|-----|------|-----|--------|-----|-------------|-------|------------|
| --- | Ист. | --- | M-(Mq) | --- | C[доли ПДК] | ----- | b=C/M ---- |
|-----|------|-----|--------|-----|-------------|-------|------------|

|   |      |    |            |           |        |        |             |
|---|------|----|------------|-----------|--------|--------|-------------|
| 1 | 6005 | П1 | 0.00022800 | 0.0345034 | 100.00 | 100.00 | 151.3308258 |
|---|------|----|------------|-----------|--------|--------|-------------|

|           |  |  |  |           |        |  |  |
|-----------|--|--|--|-----------|--------|--|--|
| В сумме = |  |  |  | 0.0345034 | 100.00 |  |  |
|-----------|--|--|--|-----------|--------|--|--|

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)

ПДКмр для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

\_\_\_\_ Параметры\_расчетного\_прямоугольника\_No 1 \_\_\_\_

| Координаты центра : X= 0 м; Y= 0 |

| Длина и ширина : L= 10000 м; B= 10000 м |

| Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

| 1      | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18   |
|--------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|------|
| *----- |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |      |
| 1- .   | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | - 1  |
|        |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |      |
| 2- .   | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | - 2  |
|        |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |      |
| 3- .   | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | - 3  |
|        |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |      |
| 4- .   | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | - 4  |
|        |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |      |
| 5- .   | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | - 5  |
|        |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |      |
| 6- .   | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | - 6  |
|        |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |      |
| 7- .   | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | - 7  |
|        |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |      |
| 8- .   | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | - 8  |
|        |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |      |
| 9- .   | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | - 9  |
|        |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |      |
| 10- .  | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | - 10 |
|        |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |      |
| 11- .  | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | - 11 |
|        |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |      |
| 12- .  | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | - 12 |
|        |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |      |
| 13- .  | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | - 13 |
|        |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |      |
| 14- .  | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | - 14 |
|        |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |      |
| 15- .  | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | - 15 |
|        |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |      |
| 16- .  | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | - 16 |
|        |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |      |
| 17- .  | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | - 17 |
|        |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |      |
| 18- .  | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | - 18 |
|        |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |      |
| 19- .  | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | - 19 |
|        |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |      |
| 20- .  | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | - 20 |
|        |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |      |
| 21- .  | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | - 21 |
|        |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |      |
| 22- .  | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | - 22 |
|        |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |      |
| 23- .  | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | - 23 |
|        |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |      |
| 24- .  | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | - 24 |
|        |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |      |
| 25- .  | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | - 25 |
|        |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |      |





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



ОБЪЕКТЫ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ НЕФТЕГАЗОВОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

|       |       |
|-------|-------|
| 26- . | - 26  |
| 27- . | - 27  |
| 28- . | - 28  |
| 29- . | - 29  |
| 30- . | - 30  |
| 31- . | - 31  |
| 32- . | - 32  |
| 33- . | - 33  |
| 34- . | - 34  |
| 35- . | - 35  |
| 36- . | - 36  |
| 37- . | - 37  |
| 38- . | - 38  |
| 39- . | - 39  |
| 40- . | - 40  |
| 41- . | - 41  |
| 42- . | - 42  |
| 43- . | - 43  |
| 44- . | - 44  |
| 45- . | - 45  |
| 46- . | - 46  |
| 47- . | - 47  |
| 48- . | - 48  |
| 49- . | - 49  |
| 50- . | - 50  |
| 51-С. | С- 51 |
| 52- . | - 52  |



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



ОБЪЕКТ: «СТРОИТЕЛЬСТВО НОВОЙ КОМПРЕССОРНОЙ СТАНЦИИ КС-10 АРАЛЬСКОГО ЛПУ»



ТОО «Элкон»

|     |      |
|-----|------|
| 53- | - 53 |
| 54- | - 54 |
| 55- | - 55 |
| 56- | - 56 |
| 57- | - 57 |
| 58- | - 58 |
| 59- | - 59 |
| 60- | - 60 |
| 61- | - 61 |
| 62- | - 62 |
| 63- | - 63 |
| 64- | - 64 |
| 65- | - 65 |
| 66- | - 66 |
| 67- | - 67 |
| 68- | - 68 |
| 69- | - 69 |
| 70- | - 70 |
| 71- | - 71 |
| 72- | - 72 |
| 73- | - 73 |
| 74- | - 74 |
| 75- | - 75 |
| 76- | - 76 |
| 77- | - 77 |
| 78- | - 78 |



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

|                                                       |       |
|-------------------------------------------------------|-------|
| 79-                                                   | - 79  |
| 80-                                                   | - 80  |
| 81-                                                   | - 81  |
| 82-                                                   | - 82  |
| 83-                                                   | - 83  |
| 84-                                                   | - 84  |
| 85-                                                   | - 85  |
| 86-                                                   | - 86  |
| 87-                                                   | - 87  |
| 88-                                                   | - 88  |
| 89-                                                   | - 89  |
| 90-                                                   | - 90  |
| 91-                                                   | - 91  |
| 92-                                                   | - 92  |
| 93-                                                   | - 93  |
| 94-                                                   | - 94  |
| 95-                                                   | - 95  |
| 96-                                                   | - 96  |
| 97-                                                   | - 97  |
| 98-                                                   | - 98  |
| 99-                                                   | - 99  |
| 100-                                                  | - 100 |
| 101-                                                  | - 101 |
| 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18          |       |
| 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 |       |
| - 1                                                   |       |
| - 2                                                   |       |



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



ПРОИЗВОДИТЕЛЬ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ

**«ЭЛКОН»**



**ТОО «Элкон»**

|       |    |
|-------|----|
|       |    |
| ..... | 3  |
|       |    |
| ..... | 4  |
|       |    |
| ..... | 5  |
|       |    |
| ..... | 6  |
|       |    |
| ..... | 7  |
|       |    |
| ..... | 8  |
|       |    |
| ..... | 9  |
|       |    |
| ..... | 10 |
|       |    |
| ..... | 11 |
|       |    |
| ..... | 12 |
|       |    |
| ..... | 13 |
|       |    |
| ..... | 14 |
|       |    |
| ..... | 15 |
|       |    |
| ..... | 16 |
|       |    |
| ..... | 17 |
|       |    |
| ..... | 18 |
|       |    |
| ..... | 19 |
|       |    |
| ..... | 20 |
|       |    |
| ..... | 21 |
|       |    |
| ..... | 22 |
|       |    |
| ..... | 23 |
|       |    |
| ..... | 24 |
|       |    |
| ..... | 25 |
|       |    |
| ..... | 26 |
|       |    |
| ..... | 27 |
|       |    |
| ..... | 28 |
|       |    |



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



ПРОЕКТ НА СТРОИТЕЛЬСТВО КОМПРЕССОРНОЙ СТАНЦИИ

**«ЭЛКОН»**



ТОО «Элкон»

|       |       |
|-------|-------|
| ..... | - 29  |
| ..... |       |
| ..... | - 30  |
| ..... |       |
| ..... | - 31  |
| ..... |       |
| ..... | - 32  |
| ..... |       |
| ..... | - 33  |
| ..... |       |
| ..... | - 34  |
| ..... |       |
| ..... | - 35  |
| ..... |       |
| ..... | - 36  |
| ..... |       |
| ..... | - 37  |
| ..... |       |
| ..... | - 38  |
| ..... |       |
| ..... | - 39  |
| ..... |       |
| ..... | - 40  |
| ..... |       |
| ..... | - 41  |
| ..... |       |
| ..... | - 42  |
| ..... |       |
| ..... | - 43  |
| ..... |       |
| ..... | - 44  |
| ..... |       |
| ..... | - 45  |
| ..... |       |
| ..... | - 46  |
| ..... |       |
| ..... | - 47  |
| ..... |       |
| ..... | - 48  |
| ..... |       |
| ..... | - 49  |
| ..... |       |
| ..... | - 50  |
| ..... |       |
| ..... | C- 51 |
| ..... |       |
| ..... | - 52  |
| ..... |       |
| ..... | - 53  |
| ..... |       |
| ..... | - 54  |
| ..... |       |
| ..... | - 55  |



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



ПРОЕКТ НА СТРОИТЕЛЬСТВО КОМПРЕССОРНОЙ СТАНЦИИ

**«ЭЛКОН»**



**ТОО «Элкон»**

|       |      |
|-------|------|
|       |      |
| ..... | - 56 |
|       |      |
| ..... | - 57 |
|       |      |
| ..... | - 58 |
|       |      |
| ..... | - 59 |
|       |      |
| ..... | - 60 |
|       |      |
| ..... | - 61 |
|       |      |
| ..... | - 62 |
|       |      |
| ..... | - 63 |
|       |      |
| ..... | - 64 |
|       |      |
| ..... | - 65 |
|       |      |
| ..... | - 66 |
|       |      |
| ..... | - 67 |
|       |      |
| ..... | - 68 |
|       |      |
| ..... | - 69 |
|       |      |
| ..... | - 70 |
|       |      |
| ..... | - 71 |
|       |      |
| ..... | - 72 |
|       |      |
| ..... | - 73 |
|       |      |
| ..... | - 74 |
|       |      |
| ..... | - 75 |
|       |      |
| ..... | - 76 |
|       |      |
| ..... | - 77 |
|       |      |
| ..... | - 78 |
|       |      |
| ..... | - 79 |
|       |      |
| ..... | - 80 |
|       |      |
| ..... | - 81 |
|       |      |



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«ЭЛКОН»



ООО «Элкон»

|                                                       |      |
|-------------------------------------------------------|------|
| .....                                                 | - 82 |
|                                                       |      |
| .....                                                 | - 83 |
|                                                       |      |
| .....                                                 | - 84 |
|                                                       |      |
| .....                                                 | - 85 |
|                                                       |      |
| .....                                                 | - 86 |
|                                                       |      |
| .....                                                 | - 87 |
|                                                       |      |
| .....                                                 | - 88 |
|                                                       |      |
| .....                                                 | - 89 |
|                                                       |      |
| .....                                                 | - 90 |
|                                                       |      |
| .....                                                 | - 91 |
|                                                       |      |
| .....                                                 | - 92 |
|                                                       |      |
| .....                                                 | - 93 |
|                                                       |      |
| .....                                                 | - 94 |
|                                                       |      |
| .....                                                 | - 95 |
|                                                       |      |
| .....                                                 | - 96 |
|                                                       |      |
| .....                                                 | - 97 |
|                                                       |      |
| .....                                                 | - 98 |
|                                                       |      |
| .....                                                 | - 99 |
|                                                       |      |
| .....                                                 | -100 |
|                                                       |      |
| .....                                                 | -101 |
|                                                       |      |
| -----                                                 |      |
| 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 |      |
| 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 |      |
| -----                                                 |      |
| .....                                                 | - 1  |
|                                                       |      |
| .....                                                 | - 2  |
|                                                       |      |
| .....                                                 | - 3  |
|                                                       |      |
| .....                                                 | - 4  |
|                                                       |      |
| .....                                                 | - 5  |



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



ПРОЕКТ НА СТРОИТЕЛЬСТВО КОМПРЕССОРНОЙ СТАНЦИИ

**«ЭЛКОН»**



ТОО «Элкон»

|       |    |
|-------|----|
|       |    |
| ..... | 6  |
|       |    |
| ..... | 7  |
|       |    |
| ..... | 8  |
|       |    |
| ..... | 9  |
|       |    |
| ..... | 10 |
|       |    |
| ..... | 11 |
|       |    |
| ..... | 12 |
|       |    |
| ..... | 13 |
|       |    |
| ..... | 14 |
|       |    |
| ..... | 15 |
|       |    |
| ..... | 16 |
|       |    |
| ..... | 17 |
|       |    |
| ..... | 18 |
|       |    |
| ..... | 19 |
|       |    |
| ..... | 20 |
|       |    |
| ..... | 21 |
|       |    |
| ..... | 22 |
|       |    |
| ..... | 23 |
|       |    |
| ..... | 24 |
|       |    |
| ..... | 25 |
|       |    |
| ..... | 26 |
|       |    |
| ..... | 27 |
|       |    |
| ..... | 28 |
|       |    |
| ..... | 29 |
|       |    |
| ..... | 30 |
|       |    |
| ..... | 31 |
|       |    |





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

|                                                             |       |
|-------------------------------------------------------------|-------|
| .....                                                       | - 32  |
| .....                                                       | - 33  |
| .....                                                       | - 34  |
| .....                                                       | - 35  |
| .....                                                       | - 36  |
| .....                                                       | - 37  |
| .....                                                       | - 38  |
| .....                                                       | - 39  |
| .....                                                       | - 40  |
| .....                                                       | - 41  |
| .....                                                       | - 42  |
| .....                                                       | - 43  |
| .....                                                       | - 44  |
| .....                                                       | - 45  |
| .....                                                       | - 46  |
| .....                                                       | - 47  |
| .....                                                       | - 48  |
| ..... 0.000 0.001 0.001 0.001 . . .                         | - 49  |
| ..... 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 . . .             | - 50  |
| ..... 0.001 0.001 0.002 0.003 0.003 0.002 0.001 0.001 . . . | C- 51 |
| ..... 0.001 0.001 0.003 0.007 0.008 0.004 0.002 0.001 . . . | - 52  |
| ..... 0.001 0.002 0.004 0.014 0.035 0.005 0.002 0.001 . . . | - 53  |
| ..... 0.001 0.001 0.003 0.006 0.007 0.004 0.002 0.001 . . . | - 54  |
| ..... 0.000 0.001 0.002 0.003 0.003 0.002 0.001 0.001 . . . | - 55  |
| ..... 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 . . .             | - 56  |
| ..... 0.001 0.001 0.000 . . .                               | - 57  |
| .....                                                       | - 58  |



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

|  |    |
|--|----|
|  |    |
|  | 59 |
|  |    |
|  | 60 |
|  |    |
|  | 61 |
|  |    |
|  | 62 |
|  |    |
|  | 63 |
|  |    |
|  | 64 |
|  |    |
|  | 65 |
|  |    |
|  | 66 |
|  |    |
|  | 67 |
|  |    |
|  | 68 |
|  |    |
|  | 69 |
|  |    |
|  | 70 |
|  |    |
|  | 71 |
|  |    |
|  | 72 |
|  |    |
|  | 73 |
|  |    |
|  | 74 |
|  |    |
|  | 75 |
|  |    |
|  | 76 |
|  |    |
|  | 77 |
|  |    |
|  | 78 |
|  |    |
|  | 79 |
|  |    |
|  | 80 |
|  |    |
|  | 81 |
|  |    |
|  | 82 |
|  |    |
|  | 83 |
|  |    |
|  | 84 |
|  |    |



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ОБЪЕКТ: «Строительство новой компрессорной станции КС-10 Аральского ЛПУ»

«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

|                                                       |       |
|-------------------------------------------------------|-------|
| .....                                                 | - 85  |
|                                                       |       |
| .....                                                 | - 86  |
|                                                       |       |
| .....                                                 | - 87  |
|                                                       |       |
| .....                                                 | - 88  |
|                                                       |       |
| .....                                                 | - 89  |
|                                                       |       |
| .....                                                 | - 90  |
|                                                       |       |
| .....                                                 | - 91  |
|                                                       |       |
| .....                                                 | - 92  |
|                                                       |       |
| .....                                                 | - 93  |
|                                                       |       |
| .....                                                 | - 94  |
|                                                       |       |
| .....                                                 | - 95  |
|                                                       |       |
| .....                                                 | - 96  |
|                                                       |       |
| .....                                                 | - 97  |
|                                                       |       |
| .....                                                 | - 98  |
|                                                       |       |
| .....                                                 | - 99  |
|                                                       |       |
| .....                                                 | - 100 |
|                                                       |       |
| .....                                                 | - 101 |
|                                                       |       |
| -----                                                 |       |
| 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 |       |
| 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 |       |
| -----                                                 |       |
| .....                                                 | - 1   |
|                                                       |       |
| .....                                                 | - 2   |
|                                                       |       |
| .....                                                 | - 3   |
|                                                       |       |
| .....                                                 | - 4   |
|                                                       |       |
| .....                                                 | - 5   |
|                                                       |       |
| .....                                                 | - 6   |
|                                                       |       |
| .....                                                 | - 7   |
|                                                       |       |
| .....                                                 | - 8   |



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

|       |      |
|-------|------|
|       |      |
| ..... | - 9  |
|       |      |
| ..... | - 10 |
|       |      |
| ..... | - 11 |
|       |      |
| ..... | - 12 |
|       |      |
| ..... | - 13 |
|       |      |
| ..... | - 14 |
|       |      |
| ..... | - 15 |
|       |      |
| ..... | - 16 |
|       |      |
| ..... | - 17 |
|       |      |
| ..... | - 18 |
|       |      |
| ..... | - 19 |
|       |      |
| ..... | - 20 |
|       |      |
| ..... | - 21 |
|       |      |
| ..... | - 22 |
|       |      |
| ..... | - 23 |
|       |      |
| ..... | - 24 |
|       |      |
| ..... | - 25 |
|       |      |
| ..... | - 26 |
|       |      |
| ..... | - 27 |
|       |      |
| ..... | - 28 |
|       |      |
| ..... | - 29 |
|       |      |
| ..... | - 30 |
|       |      |
| ..... | - 31 |
|       |      |
| ..... | - 32 |
|       |      |
| ..... | - 33 |
|       |      |
| ..... | - 34 |
|       |      |



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

|       |       |
|-------|-------|
| ..... | - 35  |
| ..... |       |
| ..... | - 36  |
| ..... |       |
| ..... | - 37  |
| ..... |       |
| ..... | - 38  |
| ..... |       |
| ..... | - 39  |
| ..... |       |
| ..... | - 40  |
| ..... |       |
| ..... | - 41  |
| ..... |       |
| ..... | - 42  |
| ..... |       |
| ..... | - 43  |
| ..... |       |
| ..... | - 44  |
| ..... |       |
| ..... | - 45  |
| ..... |       |
| ..... | - 46  |
| ..... |       |
| ..... | - 47  |
| ..... |       |
| ..... | - 48  |
| ..... |       |
| ..... | - 49  |
| ..... |       |
| ..... | - 50  |
| ..... |       |
| ..... | C- 51 |
| ..... |       |
| ..... | - 52  |
| ..... |       |
| ..... | - 53  |
| ..... |       |
| ..... | - 54  |
| ..... |       |
| ..... | - 55  |
| ..... |       |
| ..... | - 56  |
| ..... |       |
| ..... | - 57  |
| ..... |       |
| ..... | - 58  |
| ..... |       |
| ..... | - 59  |
| ..... |       |
| ..... | - 60  |
| ..... |       |
| ..... | - 61  |



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



**ТОО «Элкон»**

|       |      |
|-------|------|
|       |      |
| ..... | - 62 |
|       |      |
| ..... | - 63 |
|       |      |
| ..... | - 64 |
|       |      |
| ..... | - 65 |
|       |      |
| ..... | - 66 |
|       |      |
| ..... | - 67 |
|       |      |
| ..... | - 68 |
|       |      |
| ..... | - 69 |
|       |      |
| ..... | - 70 |
|       |      |
| ..... | - 71 |
|       |      |
| ..... | - 72 |
|       |      |
| ..... | - 73 |
|       |      |
| ..... | - 74 |
|       |      |
| ..... | - 75 |
|       |      |
| ..... | - 76 |
|       |      |
| ..... | - 77 |
|       |      |
| ..... | - 78 |
|       |      |
| ..... | - 79 |
|       |      |
| ..... | - 80 |
|       |      |
| ..... | - 81 |
|       |      |
| ..... | - 82 |
|       |      |
| ..... | - 83 |
|       |      |
| ..... | - 84 |
|       |      |
| ..... | - 85 |
|       |      |
| ..... | - 86 |
|       |      |
| ..... | - 87 |
|       |      |



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ОБЪЕКТЫ С УСТАНОВЛЕННЫМ ЗАКАЗЧИКОМ

«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

|                                                       |      |
|-------------------------------------------------------|------|
| .....                                                 | - 88 |
|                                                       |      |
| .....                                                 | - 89 |
|                                                       |      |
| .....                                                 | - 90 |
|                                                       |      |
| .....                                                 | - 91 |
|                                                       |      |
| .....                                                 | - 92 |
|                                                       |      |
| .....                                                 | - 93 |
|                                                       |      |
| .....                                                 | - 94 |
|                                                       |      |
| .....                                                 | - 95 |
|                                                       |      |
| .....                                                 | - 96 |
|                                                       |      |
| .....                                                 | - 97 |
|                                                       |      |
| .....                                                 | - 98 |
|                                                       |      |
| .....                                                 | - 99 |
|                                                       |      |
| .....                                                 | -100 |
|                                                       |      |
| .....                                                 | -101 |
|                                                       |      |
| -----                                                 |      |
| 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 |      |
| 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 |      |
| -----                                                 |      |
| .....                                                 | - 1  |
|                                                       |      |
| .....                                                 | - 2  |
|                                                       |      |
| .....                                                 | - 3  |
|                                                       |      |
| .....                                                 | - 4  |
|                                                       |      |
| .....                                                 | - 5  |
|                                                       |      |
| .....                                                 | - 6  |
|                                                       |      |
| .....                                                 | - 7  |
|                                                       |      |
| .....                                                 | - 8  |
|                                                       |      |
| .....                                                 | - 9  |
|                                                       |      |
| .....                                                 | -10  |
|                                                       |      |
| .....                                                 | -11  |



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



ТОО «ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

|       |     |
|-------|-----|
|       |     |
| ..... | -12 |
|       |     |
| ..... | -13 |
|       |     |
| ..... | -14 |
|       |     |
| ..... | -15 |
|       |     |
| ..... | -16 |
|       |     |
| ..... | -17 |
|       |     |
| ..... | -18 |
|       |     |
| ..... | -19 |
|       |     |
| ..... | -20 |
|       |     |
| ..... | -21 |
|       |     |
| ..... | -22 |
|       |     |
| ..... | -23 |
|       |     |
| ..... | -24 |
|       |     |
| ..... | -25 |
|       |     |
| ..... | -26 |
|       |     |
| ..... | -27 |
|       |     |
| ..... | -28 |
|       |     |
| ..... | -29 |
|       |     |
| ..... | -30 |
|       |     |
| ..... | -31 |
|       |     |
| ..... | -32 |
|       |     |
| ..... | -33 |
|       |     |
| ..... | -34 |
|       |     |
| ..... | -35 |
|       |     |
| ..... | -36 |
|       |     |
| ..... | -37 |
|       |     |





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



ПРОЕКТ НА СТРОИТЕЛЬСТВО КОМПРЕССОРНОЙ СТАНЦИИ

**«ЭЛКОН»**



ТОО «Элкон»

|       |       |
|-------|-------|
| ..... | - 38  |
| ..... |       |
| ..... | - 39  |
| ..... |       |
| ..... | - 40  |
| ..... |       |
| ..... | - 41  |
| ..... |       |
| ..... | - 42  |
| ..... |       |
| ..... | - 43  |
| ..... |       |
| ..... | - 44  |
| ..... |       |
| ..... | - 45  |
| ..... |       |
| ..... | - 46  |
| ..... |       |
| ..... | - 47  |
| ..... |       |
| ..... | - 48  |
| ..... |       |
| ..... | - 49  |
| ..... |       |
| ..... | - 50  |
| ..... |       |
| ..... | C- 51 |
| ..... |       |
| ..... | - 52  |
| ..... |       |
| ..... | - 53  |
| ..... |       |
| ..... | - 54  |
| ..... |       |
| ..... | - 55  |
| ..... |       |
| ..... | - 56  |
| ..... |       |
| ..... | - 57  |
| ..... |       |
| ..... | - 58  |
| ..... |       |
| ..... | - 59  |
| ..... |       |
| ..... | - 60  |
| ..... |       |
| ..... | - 61  |
| ..... |       |
| ..... | - 62  |
| ..... |       |
| ..... | - 63  |
| ..... |       |
| ..... | - 64  |



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

**«ЭЛКОН»**



**ТОО «Элкон»**

|       |      |
|-------|------|
|       |      |
| ..... | - 65 |
|       |      |
| ..... | - 66 |
|       |      |
| ..... | - 67 |
|       |      |
| ..... | - 68 |
|       |      |
| ..... | - 69 |
|       |      |
| ..... | - 70 |
|       |      |
| ..... | - 71 |
|       |      |
| ..... | - 72 |
|       |      |
| ..... | - 73 |
|       |      |
| ..... | - 74 |
|       |      |
| ..... | - 75 |
|       |      |
| ..... | - 76 |
|       |      |
| ..... | - 77 |
|       |      |
| ..... | - 78 |
|       |      |
| ..... | - 79 |
|       |      |
| ..... | - 80 |
|       |      |
| ..... | - 81 |
|       |      |
| ..... | - 82 |
|       |      |
| ..... | - 83 |
|       |      |
| ..... | - 84 |
|       |      |
| ..... | - 85 |
|       |      |
| ..... | - 86 |
|       |      |
| ..... | - 87 |
|       |      |
| ..... | - 88 |
|       |      |
| ..... | - 89 |
|       |      |
| ..... | - 90 |
|       |      |



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ОБЪЕКТ: «Строительство новой компрессорной станции КС-10 Аральского ЛПУ»

«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

|                                                       |       |
|-------------------------------------------------------|-------|
| .....                                                 | - 91  |
|                                                       |       |
| .....                                                 | - 92  |
|                                                       |       |
| .....                                                 | - 93  |
|                                                       |       |
| .....                                                 | - 94  |
|                                                       |       |
| .....                                                 | - 95  |
|                                                       |       |
| .....                                                 | - 96  |
|                                                       |       |
| .....                                                 | - 97  |
|                                                       |       |
| .....                                                 | - 98  |
|                                                       |       |
| .....                                                 | - 99  |
|                                                       |       |
| .....                                                 | - 100 |
|                                                       |       |
| .....                                                 | - 101 |
|                                                       |       |
| -----                                                 |       |
| 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 |       |
| 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101                    |       |
| -----                                                 |       |
| .....                                                 | - 1   |
|                                                       |       |
| .....                                                 | - 2   |
|                                                       |       |
| .....                                                 | - 3   |
|                                                       |       |
| .....                                                 | - 4   |
|                                                       |       |
| .....                                                 | - 5   |
|                                                       |       |
| .....                                                 | - 6   |
|                                                       |       |
| .....                                                 | - 7   |
|                                                       |       |
| .....                                                 | - 8   |
|                                                       |       |
| .....                                                 | - 9   |
|                                                       |       |
| .....                                                 | - 10  |
|                                                       |       |
| .....                                                 | - 11  |
|                                                       |       |
| .....                                                 | - 12  |
|                                                       |       |
| .....                                                 | - 13  |
|                                                       |       |
| .....                                                 | - 14  |



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

|       |     |
|-------|-----|
|       |     |
| ..... | -15 |
|       |     |
| ..... | -16 |
|       |     |
| ..... | -17 |
|       |     |
| ..... | -18 |
|       |     |
| ..... | -19 |
|       |     |
| ..... | -20 |
|       |     |
| ..... | -21 |
|       |     |
| ..... | -22 |
|       |     |
| ..... | -23 |
|       |     |
| ..... | -24 |
|       |     |
| ..... | -25 |
|       |     |
| ..... | -26 |
|       |     |
| ..... | -27 |
|       |     |
| ..... | -28 |
|       |     |
| ..... | -29 |
|       |     |
| ..... | -30 |
|       |     |
| ..... | -31 |
|       |     |
| ..... | -32 |
|       |     |
| ..... | -33 |
|       |     |
| ..... | -34 |
|       |     |
| ..... | -35 |
|       |     |
| ..... | -36 |
|       |     |
| ..... | -37 |
|       |     |
| ..... | -38 |
|       |     |
| ..... | -39 |
|       |     |
| ..... | -40 |
|       |     |



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



ТОО «ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

|       |       |
|-------|-------|
| ..... | - 41  |
| ..... | - 42  |
| ..... | - 43  |
| ..... | - 44  |
| ..... | - 45  |
| ..... | - 46  |
| ..... | - 47  |
| ..... | - 48  |
| ..... | - 49  |
| ..... | - 50  |
| ..... | C- 51 |
| ..... | - 52  |
| ..... | - 53  |
| ..... | - 54  |
| ..... | - 55  |
| ..... | - 56  |
| ..... | - 57  |
| ..... | - 58  |
| ..... | - 59  |
| ..... | - 60  |
| ..... | - 61  |
| ..... | - 62  |
| ..... | - 63  |
| ..... | - 64  |
| ..... | - 65  |
| ..... | - 66  |
| ..... | - 67  |



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



ТОО «ЭЛКОН»

«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

|       |      |
|-------|------|
|       |      |
| ..... | - 68 |
|       |      |
| ..... | - 69 |
|       |      |
| ..... | - 70 |
|       |      |
| ..... | - 71 |
|       |      |
| ..... | - 72 |
|       |      |
| ..... | - 73 |
|       |      |
| ..... | - 74 |
|       |      |
| ..... | - 75 |
|       |      |
| ..... | - 76 |
|       |      |
| ..... | - 77 |
|       |      |
| ..... | - 78 |
|       |      |
| ..... | - 79 |
|       |      |
| ..... | - 80 |
|       |      |
| ..... | - 81 |
|       |      |
| ..... | - 82 |
|       |      |
| ..... | - 83 |
|       |      |
| ..... | - 84 |
|       |      |
| ..... | - 85 |
|       |      |
| ..... | - 86 |
|       |      |
| ..... | - 87 |
|       |      |
| ..... | - 88 |
|       |      |
| ..... | - 89 |
|       |      |
| ..... | - 90 |
|       |      |
| ..... | - 91 |
|       |      |
| ..... | - 92 |
|       |      |
| ..... | - 93 |
|       |      |



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

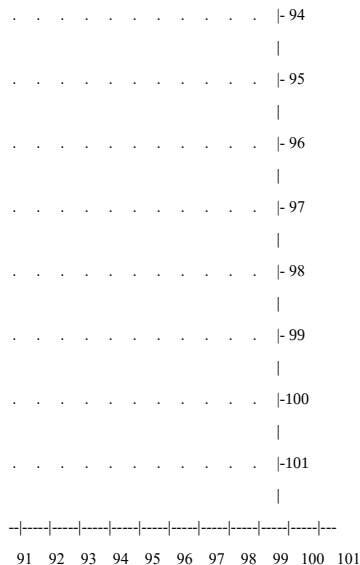
«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»



В целом по расчетному прямоугольнику:

Максимальная концентрация ----->  $C_m = 0.0345034$  долей ПДК<sub>мр</sub>

= 0.0051755 мг/м<sup>3</sup>

Достигается в точке с координатами:  $X_m = -100.0$  м

( X-столбец 50, Y-строка 53)  $Y_m = -200.0$  м

При опасном направлении ветра : 284 град.

и "опасной" скорости ветра : 0.95 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)

ПДК<sub>мр</sub> для примеси 0328 = 0.15 мг/м<sup>3</sup>

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 159

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(У<sub>мр</sub>) м/с

Расшифровка обозначений

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |

| Уоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |

~~~~~

| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|

~~~~~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= 1331: 1731: 1116: 1631: 1531: 1831: 1431: 1131: 1832: 1831: 1231: 1731: 1331: 1231: 1849:

x= -0: -9: 16: 18: 45: 64: 73: 74: 75: 80: 86: 91: 100: -15: -23:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1131: 1431: 1831: 1531: 1148: 1778: 1631: 1085: 1631: 1531: 1815: 1431: 1131: 1231: 1731:

x= -26: -27: -36: -55: -75: -82: 107: 118: 145: 172: 173: 174: 186: 191:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1053: 1331: 1631: 1531: 1031: 1797: 1431: 1131: 1231: 1021: 1731: 1331: 1631: 1531: 1031:

x= 199: 200: 218: 245: 262: 270: 273: 274: 286: 290: 291: 300: 318: 345: 362:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1780: 1431: 1131: 990: 1231: 1731: 1331: 1631: 1531: 1031: 1762: 1431: 958: 1131: 1231:

x= 368: 373: 374: 382: 386: 391: 400: 418: 445: 462: 466: 473: 473: 474: 486:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1731: 1331: 1631: 1531: 931: 1031: 1745: 926: 1431: 1131: 1231: 1731: 1331: 1631: 1731:

x= 491: 500: 518: 545: 550: 562: 563: 564: 573: 574: 586: 591: 600: 618: 641:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1531: 931: 895: 1728: 1031: 1431: 1131: 1231: 1331: 1631: 1531: 863: 931: 1710: 1031:

x= 645: 650: 656: 661: 662: 673: 674: 686: 700: 718: 745: 747: 750: 759: 762:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1431: 1131: 1231: 1331: 1631: 831: 1531: 931: 1693: 1031: 1431: 1131: 919: 1231: 931:

x= 773: 774: 786: 800: 818: 838: 845: 850: 857: 862: 873: 874: 884: 886: 890:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 1331: 1631: 1007: 1031: 1531: 1675: 1431: 1131: 1095: 1231: 1131: 1331: 1331: 1731: 1231:

x= 900: 918: 929: 942: 945: 954: 973: 974: 975: 986: 993: 1000: -100: -109: -115:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 1431: 1706: 1531: 1180: 1634: 1631: 1331: 1231: 1431: 1562: 1531: 1212: 1490: 1331: 1231:

-----

x= -127: -128: -155: -167: -180: -182: -200: -215: -227: -232: -255: -258: -284: -300: -315:

-----

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 1431: 1419: 1243: 1347: 1331: 1275: 1631: 1183: 1231: 1531: 1658: 1271: 1431: 1331: 1359:

x= -327: -337: -350: -389: -400: -441: 1018: 1020: 1045: 1045: 1052: 1066: 1073: 1097: 1111:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 1631: 1531: 1431: 1641: 1447: 1531: 1535: 1631: 1623:

-----

x= 1118: 1145: 1148: 1150: 1157: 1200: 1202: 1203: 1247:

-----

~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 262.0 м, Y= 1031.1 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0000654 доли ПДКмр|

| 0.0000098 мг/м3 |

~~~~~

Достигается при опасном направлении 198 град.

и скорости ветра 7.30 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ\_ИСТОЧНИКОВ

| Ном.      | Код  | Тип | Выброс     | Вклад     | Вклад в% | Сумма % | Кэфф.влияния |
|-----------|------|-----|------------|-----------|----------|---------|--------------|
| 1         | 6005 | П1  | 0.00022800 | 0.0000654 | 100.00   | 100.00  | 0.286822319  |
| В сумме = |      |     |            | 0.0000654 | 100.00   |         |              |

-----

| 1 | 6005 | П1 | 0.00022800 | 0.0000654 | 100.00 | 100.00 | 0.286822319 |

-----

| В сумме = 0.0000654 100.00 |

~~~~~

9. Результаты расчета по границе санзоны.



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)

ПДКмр для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 140

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Расшифровка обозначений

| Qс - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |

| Уоп- опасная скорость ветра [м/с] |

~~~~~  
| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|  
~~~~~

y= -1555: -1556: -1557: -1549: -1542: -1527: -1512: -1490: -1467: -1437: -1408: -1361: -1314: -1268: -1221:

x= 9: -53: -116: -178: -241: -302: -363: -421: -480: -535: -591: -666: -741: -816: -891:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -1174: -1128: -1081: -1079: -1045: -1005: -966: -920: -875: -824: -774: -719: -664: -606: -548:

-----

x= -966: -1041: -1116: -1115: -1170: -1219: -1268: -1311: -1354: -1392: -1429: -1460: -1490: -1514: -1537:

-----

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -487: -426: -364: -302: -239: -176: -114: -51: 10: 71: 129: 188: 243: 298: 349:

x= -1553: -1569: -1578: -1586: -1587: -1587: -1580: -1572: -1557: -1542: -1519: -1496: -1467: -1437: -1400:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 400: 463: 526: 589: 588: 653: 695: 738: 774: 810: 839: 869: 891: 913: 928:

-----

x= -1364: -1312: -1261: -1210: -1208: -1153: -1106: -1060: -1008: -957: -902: -846: -787: -729: -668:

-----

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= 942: 949: 956: 955: 954: 950: 965: 980: 990: 1000: 1002: 1004: 997: 997: 997:

x= -607: -544: -482: -419: -356: -325: -272: -220: -158: -96: -33: 30: 104: 105: 106:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 992: 977: 976: 975: 965: 944: 940: 936: 922: 897: 889: 881: 865: 837: 824:

x= 155: 222: 229: 234: 278: 336: 349: 358: 396: 446: 464: 476: 508: 549: 571:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 778: 733: 688: 688: 687: 648: 609: 564: 519: 469: 418: 364: 310: 252: 194:

x= 636: 701: 766: 766: 768: 817: 866: 910: 954: 992: 1030: 1061: 1092: 1117: 1141:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 133: 73: 10: -52: -114: -177: -240: -302: -363: -424: -483: -542: -597: -653: -738:

x= 1158: 1174: 1183: 1192: 1194: 1195: 1188: 1181: 1167: 1152: 1130: 1108: 1079: 1050: 998:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -823: -908: -993: -1078: -1077: -1138: -1187: -1236: -1279: -1322: -1360: -1397: -1428: -1459: -1482:

x= 946: 895: 843: 791: 790: 752: 712: 673: 627: 582: 531: 481: 426: 372: 313:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1506: -1522: -1538: -1547: -1555:

x= 255: 195: 134: 72: 9:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= -325.0 м, Y= 949.7 м



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

## «Строительство новой компрессорной станции КС-10 Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0000783 доли ПДКмр|  
| 0.0000117 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 171 град.  
и скорости ветра 7.30 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

### ВКЛАДЫ\_ИСТОЧНИКОВ

| Ном.      | Код  | Тип | Выброс     | Вклад     | Вклад в% | Сумма % | Кэфф.влияния |
|-----------|------|-----|------------|-----------|----------|---------|--------------|
| 1         | 6005 | П1  | 0.00022800 | 0.0000783 | 100.00   | 100.00  | 0.343417704  |
| В сумме = |      |     |            | 0.0000783 | 100.00   |         |              |

### 10. Результаты расчета в фиксированных точках.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Группа точек 001

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)

ПДКмр для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

### Точка 1. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -1552.0 м, Y= -671.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0000501 доли ПДКмр|  
| 0.0000075 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 71 град.  
и скорости ветра 7.30 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

### ВКЛАДЫ\_ИСТОЧНИКОВ

| Ном.      | Код  | Тип | Выброс     | Вклад     | Вклад в% | Сумма % | Кэфф.влияния |
|-----------|------|-----|------------|-----------|----------|---------|--------------|
| 1         | 6005 | П1  | 0.00022800 | 0.0000501 | 100.00   | 100.00  | 0.219670460  |
| В сумме = |      |     |            | 0.0000501 | 100.00   |         |              |

### Точка 3. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -1309.0 м, Y= 525.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0000580 доли ПДКмр|  
| 0.0000087 мг/м3 |



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Достигается при опасном направлении 121 град.

и скорости ветра 7.30 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ\_ИСТОЧНИКОВ

| Ном.      | Код  | Тип | Выброс     | Вклад     | Вклад в% | Сумма % | Кэфф.влияния |
|-----------|------|-----|------------|-----------|----------|---------|--------------|
| Ист.      | М    | М   | М          | М         | М        | М       | М            |
| 1         | 6005 | П1  | 0.00022800 | 0.0000580 | 100.00   | 100.00  | 0.254322052  |
| В сумме = |      |     |            | 0.0000580 | 100.00   |         |              |

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

ПДКмр для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| Код  | Тип | H    | D     | Wo    | V1     | Г       | X1      | Y1      | X2   | Y2   | Alfa | F    | КР   | Дн        | Выброс    |
|------|-----|------|-------|-------|--------|---------|---------|---------|------|------|------|------|------|-----------|-----------|
| Ист. | М   | М    | М/с   | м3/с  | градC  | М       | М       | М       | М    | М    | М    | М    | М    | гр.       | г/с       |
| 0001 | T   | 15.0 | 2.0   | 23.30 | 73.21  | 490.0   | -49.00  | -292.00 |      |      |      | 1.0  | 1.00 | 0         | 1.868000  |
| 0002 | T   | 15.0 | 2.0   | 23.30 | 73.21  | 490.0   | -14.00  | -252.00 |      |      |      | 1.0  | 1.00 | 0         | 1.868000  |
| 0007 | T   | 2.7  | 0.30  | 2.88  | 0.2036 | 170.0   | -49.00  | -292.00 |      |      |      | 1.0  | 1.00 | 0         | 0.0000092 |
| 0008 | T   | 2.7  | 0.30  | 2.88  | 0.2036 | 170.0   | -14.00  | -252.00 |      |      |      | 1.0  | 1.00 | 0         | 0.0000092 |
| 0010 | T   | 4.5  | 0.10  | 7.23  | 0.0568 | 170.0   | -145.00 | -287.00 |      |      |      | 1.0  | 1.00 | 0         | 0.0000028 |
| 0011 | T   | 4.5  | 0.080 | 10.60 | 0.0533 | 68.0    | -58.00  | -194.00 |      |      |      | 1.0  | 1.00 | 0         | 0.0000035 |
| 0015 | T   | 4.5  | 0.080 | 22.54 | 0.1133 | 68.0    | 41.00   | -151.00 |      |      |      | 1.0  | 1.00 | 0         | 0.0000059 |
| 0016 | T   | 4.5  | 0.080 | 22.54 | 0.1133 | 68.0    | 41.00   | -151.00 |      |      |      | 1.0  | 1.00 | 0         | 0.0000059 |
| 0045 | T   | 15.0 | 2.0   | 23.30 | 73.21  | 490.0   | -76.00  | -338.00 |      |      |      | 1.0  | 1.00 | 0         | 1.868000  |
| 0046 | T   | 15.0 | 2.0   | 23.30 | 73.21  | 490.0   | -93.00  | -361.00 |      |      |      | 1.0  | 1.00 | 0         | 1.868000  |
| 0047 | T   | 15.0 | 2.0   | 23.30 | 73.21  | 490.0   | -116.00 | -383.00 |      |      |      | 1.0  | 1.00 | 0         | 1.868000  |
| 0053 | T   | 2.7  | 0.30  | 2.88  | 0.2036 | 170.0   | -76.00  | -338.00 |      |      |      | 1.0  | 1.00 | 0         | 0.0000092 |
| 0054 | T   | 2.7  | 0.30  | 2.88  | 0.2036 | 170.0   | -93.00  | -361.00 |      |      |      | 1.0  | 1.00 | 0         | 0.0000092 |
| 0055 | T   | 2.7  | 0.30  | 2.88  | 0.2036 | 170.0   | -116.00 | -383.00 |      |      |      | 1.0  | 1.00 | 0         | 0.0000092 |
| 0073 | T   | 5.0  | 0.10  | 21.00 | 0.1650 | 170.0   | 38.00   | 25.00   |      |      |      | 1.0  | 1.00 | 0         | 0.0000012 |
| 0074 | T   | 5.0  | 0.30  | 15.00 | 1.06   | 30.0    | 38.00   | 25.00   |      |      |      | 1.0  | 1.00 | 0         | 0.0000470 |
| 6005 | П1  | 2.0  |       |       | 30.0   | -135.00 | -191.00 | 1.00    | 1.00 | 0.00 | 1.0  | 1.00 | 0    | 0.0018280 |           |

4. Расчетные параметры См,Ум,Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

ПДКмр для примеси 0330 = 0.5 мг/м3



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

# «Строительство новой компрессорной станции КС-10 Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным  
| по всей площади, а  $C_m$  - концентрация одиночного источника, |  
| расположенного в центре симметрии, с суммарным  $M$  |

Источники Их расчетные параметры

|Номер| Код | М | Тип |  $C_m$  |  $U_m$  |  $X_m$  |

|п/п-|Ист.-|-----|----|доли ПДК|---|м/с|---|м|---|

| 1 | 0001 | 1.868000 | Т | 0.058624 | 12.03 | 496.0 |

| 2 | 0002 | 1.868000 | Т | 0.058624 | 12.03 | 496.0 |

| 3 | 0007 | 0.00000917 | Т | 0.000135 | 1.56 | 28.1 |

| 4 | 0008 | 0.00000917 | Т | 0.000135 | 1.56 | 28.1 |

| 5 | 0010 | 0.00000279 | Т | 0.000036 | 0.86 | 25.2 |

| 6 | 0011 | 0.00000350 | Т | 0.000056 | 0.64 | 21.4 |

| 7 | 0015 | 0.00000591 | Т | 0.000045 | 0.83 | 33.4 |

| 8 | 0016 | 0.00000591 | Т | 0.000045 | 0.83 | 33.4 |

| 9 | 0045 | 1.868000 | Т | 0.058624 | 12.03 | 496.0 |

| 10 | 0046 | 1.868000 | Т | 0.058624 | 12.03 | 496.0 |

| 11 | 0047 | 1.868000 | Т | 0.058624 | 12.03 | 496.0 |

| 12 | 0053 | 0.00000917 | Т | 0.000135 | 1.56 | 28.1 |

| 13 | 0054 | 0.00000917 | Т | 0.000135 | 1.56 | 28.1 |

| 14 | 0055 | 0.00000917 | Т | 0.000135 | 1.56 | 28.1 |

| 15 | 0073 | 0.00000120 | Т | 0.000005 | 1.19 | 46.8 |

| 16 | 0074 | 0.000047 | Т | 0.000091 | 1.37 | 71.2 |

| 17 | 6005 | 0.001828 | П | 0.130580 | 0.50 | 11.4 |

|Суммарный  $M_q = 9.341940$  г/с |

|Сумма  $C_m$  по всем источникам = 0.424655 долей ПДК |

|Средневзвешенная опасная скорость ветра = 8.46 м/с |

## 5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

ПДК<sub>мр</sub> для примеси 0330 = 0.5 мг/м<sup>3</sup>

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(У<sub>мр</sub>) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра  $U_{св} = 8.46$  м/с



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч.:1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

ПДКмр для примеси 0330 = 0.5 мг/м<sup>3</sup>

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= 0, Y= 0

размеры: длина(по X)= 10000, ширина(по Y)= 10000, шаг сетки= 100

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(U<sub>мр</sub>) м/с

Расшифровка обозначений

| Q<sub>с</sub> - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| C<sub>с</sub> - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |

| Уоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Q<sub>с</sub> [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

~~~~~

| -Если в строке S_{max} < 0.05 ПДК, то Фоп, Уоп, Ви, Ки не печатаются |

~~~~~

y= 5000 : Y-строка 1 S<sub>max</sub>= 0.031 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

-----;

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----;

Q<sub>с</sub> : 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025:

C<sub>с</sub> : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----;

Q_с : 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029:

C_с : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----;

Q<sub>с</sub> : 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:

C<sub>с</sub> : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----;

Q_с : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:

C_с : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:

~~~~~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026:

Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:

Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020:

Cc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

y= 4900 : Y-строка 2 Стах= 0.032 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025:

Cc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030:

Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:

Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:

Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:

Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:





Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022:

Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:

Cc : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:

~~~~~

y= 4800 : Y-строка 3 Стах= 0.033 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

-----

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026:

Cc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030:

Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033:

Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031:

Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027:

Cc : 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:

Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020:

Cc : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:

~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

у= 4700 : Y-строка 4 Стах= 0.033 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=181)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026:

Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031:

Cc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033:

Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032:

Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028:

Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022:

Cc : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:

Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:

у= 4600 : Y-строка 5 Стах= 0.034 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=181)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.022: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027:

Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032:

Cc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034:

Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033:

Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028:

Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023:

Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021:

Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

y= 4500 : Y-строка 6 Стах= 0.035 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027:

Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032:

Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Сс : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034:

Сс : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029:

Сс : 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:

Сс : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021:

Сс : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

y= 4400 : Y-строка 7 Стах= 0.036 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028:

Сс : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033:

Сс : 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:

Сс : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034:

Сс : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029:

Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024:

Cc : 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022:

Cc : 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

~~~~~

y= 4300 : Y-строка 8 Стах= 0.037 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

-----

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028:

Cc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034:

Cc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037:

Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035:

Cc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030:

Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

Cс : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:

Cс : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:

y= 4200 : Y-строка 9 Стах= 0.038 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029:

Cс : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035:

Cс : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038:

Cс : 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036:

Cс : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031:

Cс : 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024:

Cс : 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022:

Cс : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= 4100 : Y-строка 10 Стах= 0.039 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029:

Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035:

Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039:

Cc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:

Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031:

Cc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025:

Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023:

Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:

y= 4000 : Y-строка 11 Стах= 0.040 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030:

Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036:
Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040:
Cc : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:
Cc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032:
Cc : 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025:
Cc : 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

y= 3900 : Y-строка 12 Стах= 0.041 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037:
Cc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041:
Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039:

Cc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032:

Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025:

Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:

Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

y= 3800 : Y-строка 13 Стах= 0.042 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031:

Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038:

Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042:

Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039:

Cc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033:
Cc : 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026:
Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024:
Cc : 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

y= 3700 : Y-строка 14 Стах= 0.043 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031:
Cc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039:
Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043:
Cc : 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040:
Cc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034:
Cc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026:
Cc : 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024:

Cc : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:

y= 3600 : Y-строка 15 Cmax= 0.044 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032:

Cc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039:

Cc : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044:

Cc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041:

Cc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034:

Cc : 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:

Cc : 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024:

Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:

y= 3500 : Y-строка 16 Cmax= 0.045 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032:
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016:
~~~~~  
-----  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----  
Qc : 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040:  
Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:  
~~~~~  

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045:
Cc : 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
~~~~~  
-----  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
Qc : 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042:  
Cc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:  
~~~~~  

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035:
Cc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017:
~~~~~  
-----  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
Qc : 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027:  
Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013:  
~~~~~  

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025:
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
~~~~~  
-----  
y= 3400 : Y-строка 17 Стах= 0.046 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)  
-----  
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----  
Qc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033:  
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017:  
~~~~~  

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041:

Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046:

Cc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.044:

Cc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036:

Cc : 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027:

Cc : 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025:

Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:

~~~~~

y= 3300 : Y-строка 18 Стах= 0.048 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034:

Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042:

Cc : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.048:

Cc : 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:

~~~~~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.045:

Cc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036:

Cc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028:

Cc : 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025:

Cc : 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

y= 3200 : Y-строка 19 Cmax= 0.049 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034:

Cc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043:

Cc : 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049:

Cc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046:

Cc : 0.025: 0.024: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037:

Cc : 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028:

Cc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026:

Cc : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:

~~~~~

y= 3100 : Y-строка 20 Стах= 0.051 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035:

Cc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:

Фоп: 125 : 125 : 126 : 126 : 127 : 128 : 128 : 129 : 130 : 130 : 131 : 132 : 133 : 133 : 134 : 135 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.01 : 3.01 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0046 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0001 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0047 : 0002 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 : 0002 : 0046 :

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044:

Cc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022:

Фоп: 136 : 137 : 138 : 138 : 139 : 140 : 141 : 142 : 144 : 145 : 146 : 147 : 148 : 149 : 151 : 152 :

Uоп: 3.03 : 3.02 : 3.01 : 3.03 : 3.05 : 3.07 : 3.11 : 3.11 : 3.16 : 3.16 : 3.18 : 3.21 : 3.24 : 3.26 : 3.28 : 3.38 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0001 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 : 0046 :

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050:

Cc : 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:

Фоп: 153 : 155 : 156 : 157 : 159 : 160 : 162 : 163 : 165 : 166 : 168 : 170 : 171 : 173 : 174 : 176 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Uоп: 3.32 : 3.34 : 3.36 : 3.38 : 3.40 : 3.42 : 3.44 : 3.45 : 3.46 : 3.48 : 3.48 : 3.48 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки: 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки: 0002 : 0001 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки: 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047:

Сс: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:

Фоп: 178 : 179 : 181 : 183 : 184 : 186 : 188 : 189 : 191 : 193 : 194 : 196 : 197 : 199 : 200 : 202 :

Uоп: 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.48 : 3.48 : 3.46 : 3.45 : 3.44 : 3.42 : 3.40 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки: 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:

Ки: 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс: 0.047: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038:

Сс: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019:

Фоп: 203 : 205 : 206 : 207 : 209 : 210 : 211 : 212 : 214 : 215 : 216 : 217 : 218 : 219 : 220 : 221 :

Uоп: 3.38 : 3.36 : 3.35 : 3.32 : 3.38 : 3.28 : 3.26 : 3.24 : 3.21 : 3.18 : 3.17 : 3.16 : 3.11 : 3.11 : 3.07 : 3.05 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028:

Сс: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:

Фоп: 222 : 223 : 224 : 225 : 225 : 226 : 227 : 228 : 228 : 229 : 230 : 231 : 231 : 232 : 233 : 233 :

Uоп: 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.05 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026:
Cc : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:
Фоп: 234 : 234 : 235 : 235 : 236 :
Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :
: : : : :
Вн : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Вн : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

y= 3000 : Y-строка 21 Стах= 0.052 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)
-----:
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035:
Cc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018:
Фоп: 124 : 125 : 125 : 126 : 126 : 127 : 128 : 128 : 129 : 130 : 130 : 131 : 132 : 132 : 133 : 134 :
Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.06 : 3.01 : 3.03 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0045 : 0047 : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 :
Вн : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0002 : 0046 : 0001 : 0045 : 0002 : 0046 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.045: 0.045:
Cc : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023:
Фоп: 135 : 136 : 137 : 138 : 139 : 140 : 141 : 142 : 143 : 144 : 145 : 146 : 147 : 149 : 150 : 151 :
Uоп: 3.02 : 3.01 : 3.04 : 3.06 : 3.07 : 3.10 : 3.12 : 3.16 : 3.17 : 3.21 : 3.23 : 3.25 : 3.27 : 3.22 : 3.40 : 3.34 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0001 : 0045 : 0002 :
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052:
Cc : 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Фоп: 152 : 154 : 155 : 157 : 158 : 160 : 161 : 163 : 164 : 166 : 168 : 169 : 171 : 173 : 174 : 176 :

Уоп: 3.36 : 3.39 : 3.41 : 3.43 : 3.45 : 3.46 : 3.48 : 3.48 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.60 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки: 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 :

Ви: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки: 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 :

~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.048:

Cc: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024:

Фоп: 178 : 179 : 181 : 183 : 185 : 186 : 188 : 190 : 191 : 193 : 195 : 196 : 198 : 199 : 201 : 202 :

Уоп: 3.61 : 3.61 : 3.61 : 3.61 : 3.60 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.48 : 3.46 : 3.45 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки: 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки: 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038:

Cc: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019:

Фоп: 204 : 205 : 207 : 208 : 209 : 211 : 212 : 213 : 214 : 215 : 217 : 218 : 219 : 220 : 221 : 222 :

Уоп: 3.43 : 3.41 : 3.39 : 3.37 : 3.34 : 3.40 : 3.22 : 3.27 : 3.25 : 3.22 : 3.21 : 3.17 : 3.16 : 3.12 : 3.10 : 3.07 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029:

Cc: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:

Фоп: 223 : 224 : 225 : 225 : 226 : 227 : 228 : 229 : 229 : 230 : 231 : 231 : 232 : 233 : 233 : 234 :

Уоп: 3.06 : 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.06 : 3.05 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:

Cc: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:

Фоп: 235 : 235 : 236 : 236 : 237 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

: : : : :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

y= 2900 : Y-строка 22 Стах= 0.054 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036:

Cc: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018:

Фоп: 123 : 124 : 124 : 125 : 125 : 126 : 127 : 127 : 128 : 129 : 129 : 130 : 131 : 132 : 132 : 133 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.06 : 3.01 : 3.03 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0045 : 0047 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0002 : 0045 :

Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 : 0002 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.046: 0.046:

Cc: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023:

Фоп: 134 : 135 : 136 : 137 : 138 : 139 : 140 : 141 : 142 : 143 : 144 : 145 : 147 : 148 : 149 : 150 :

Uоп: 3.01 : 3.04 : 3.06 : 3.08 : 3.10 : 3.12 : 3.16 : 3.17 : 3.21 : 3.23 : 3.26 : 3.28 : 3.23 : 3.33 : 3.36 : 3.38 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0045 : 0002 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0001 : 0046 : 0002 : 0045 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

Сс : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027:

Фоп: 152 : 153 : 155 : 156 : 158 : 159 : 161 : 162 : 164 : 166 : 167 : 169 : 171 : 172 : 174 : 176 :

Уоп: 3.41 : 3.43 : 3.45 : 3.47 : 3.48 : 3.52 : 3.52 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.61 : 3.62 : 3.63 : 3.64 : 3.65 : 3.65 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 :

Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 :

Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050:

Сс : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025:

Фоп: 178 : 179 : 181 : 183 : 185 : 187 : 188 : 190 : 192 : 193 : 195 : 197 : 198 : 200 : 201 : 203 :

Уоп: 3.65 : 3.66 : 3.66 : 3.66 : 3.65 : 3.65 : 3.64 : 3.64 : 3.63 : 3.61 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.52 : 3.52 : 3.48 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qс : 0.049: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039:

Сс : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020:

Фоп: 204 : 206 : 207 : 209 : 210 : 211 : 213 : 214 : 215 : 216 : 217 : 219 : 220 : 221 : 222 : 223 :

Уоп: 3.47 : 3.45 : 3.43 : 3.41 : 3.39 : 3.36 : 3.33 : 3.39 : 3.21 : 3.26 : 3.23 : 3.21 : 3.17 : 3.16 : 3.12 : 3.10 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029:

Сс : 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:

Фоп: 224 : 225 : 225 : 226 : 227 : 228 : 229 : 229 : 230 : 231 : 232 : 232 : 233 : 234 : 234 : 235 :

Уоп: 3.07 : 3.05 : 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.05 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027:

Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013:

Фоп: 235 : 236 : 236 : 237 : 238 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

: : : : :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

у= 2800 : Y-строка 23 Cmax= 0.055 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=181)

-----:

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037:

Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018:

Фоп: 122 : 123 : 123 : 124 : 125 : 125 : 126 : 126 : 127 : 128 : 128 : 129 : 130 : 131 : 132 : 132 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.06 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.01 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0002 : 0001 : 0002 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0047 : 0002 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048:

Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024:

Фоп: 133 : 134 : 135 : 136 : 137 : 138 : 139 : 140 : 141 : 142 : 143 : 144 : 146 : 147 : 148 : 150 :

Uоп: 3.04 : 3.06 : 3.08 : 3.10 : 3.15 : 3.16 : 3.18 : 3.21 : 3.24 : 3.27 : 3.29 : 3.32 : 3.35 : 3.37 : 3.40 : 3.42 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 :

Вн : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 :

Вн : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.048: 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.055:
Cc : 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028:
Фоп: 151 : 152 : 154 : 155 : 157 : 158 : 160 : 162 : 163 : 165 : 167 : 169 : 170 : 172 : 174 : 176 :
Uоп: 3.45 : 3.47 : 3.48 : 3.52 : 3.56 : 3.56 : 3.60 : 3.62 : 3.63 : 3.65 : 3.66 : 3.67 : 3.68 : 3.69 : 3.70 : 3.71 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0002 : 0045 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 :
Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0002 : 0045 : 0046 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.051: 0.051:
Cc : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025:
Фоп: 178 : 179 : 181 : 183 : 185 : 187 : 189 : 190 : 192 : 194 : 196 : 197 : 199 : 201 : 202 : 204 :
Uоп: 3.71 : 3.72 : 3.72 : 3.72 : 3.71 : 3.70 : 3.69 : 3.68 : 3.67 : 3.67 : 3.65 : 3.64 : 3.62 : 3.60 : 3.56 : 3.56 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:
Ки : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Вн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.050: 0.050: 0.049: 0.048: 0.048: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040:
Cc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:
Фоп: 205 : 207 : 208 : 210 : 211 : 212 : 214 : 215 : 216 : 217 : 218 : 219 : 221 : 222 : 223 : 224 :
Uоп: 3.52 : 3.48 : 3.47 : 3.45 : 3.43 : 3.40 : 3.37 : 3.35 : 3.32 : 3.22 : 3.27 : 3.24 : 3.21 : 3.18 : 3.16 : 3.12 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030:
Cc : 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:
Фоп: 224 : 225 : 226 : 227 : 228 : 229 : 230 : 230 : 231 : 232 : 232 : 233 : 234 : 234 : 235 : 236 :
Uоп: 3.10 : 3.07 : 3.06 : 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 :
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027:

Cc : 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013:

Фоп: 236 : 237 : 237 : 238 : 238 :

Uоп: 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

: : : : :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

y= 2700 : Y-строка 24 Cmax= 0.057 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037:

Cc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019:

Фоп: 122 : 122 : 123 : 123 : 124 : 124 : 125 : 126 : 126 : 127 : 128 : 128 : 129 : 130 : 131 : 131 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.03 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0047 : 0045 : 0047 : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0046 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0047 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0002 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0001 : 0047 : 0045 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.049:

Cc : 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024:

Фоп: 132 : 133 : 134 : 135 : 136 : 137 : 138 : 139 : 140 : 141 : 142 : 144 : 145 : 146 : 147 : 149 :

Uоп: 3.06 : 3.08 : 3.10 : 3.15 : 3.16 : 3.18 : 3.22 : 3.25 : 3.27 : 3.38 : 3.33 : 3.36 : 3.39 : 3.41 : 3.44 : 3.47 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0001 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.049: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057:
Cc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:
Фоп: 150 : 152 : 153 : 155 : 156 : 158 : 159 : 161 : 163 : 165 : 166 : 168 : 170 : 172 : 174 : 176 :
Uоп: 3.48 : 3.52 : 3.56 : 3.56 : 3.61 : 3.63 : 3.65 : 3.67 : 3.68 : 3.70 : 3.72 : 3.74 : 3.76 : 3.77 : 3.78 : 3.75 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 :
Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0002 : 0046 : 0002 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 :

~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----  
Qc : 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.056: 0.056: 0.055: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.053: 0.052:  
Cc : 0.028: 0.028: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026:  
Фоп: 178 : 179 : 181 : 183 : 185 : 187 : 189 : 191 : 192 : 194 : 196 : 198 : 199 : 201 : 203 : 204 :  
Uоп: 3.79 : 3.76 : 3.76 : 3.76 : 3.79 : 3.75 : 3.77 : 3.76 : 3.74 : 3.73 : 3.71 : 3.68 : 3.67 : 3.65 : 3.63 : 3.61 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Ки : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Вн : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:  
Ки : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.052: 0.051: 0.050: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.041:
Cc : 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020:
Фоп: 206 : 207 : 209 : 210 : 212 : 213 : 214 : 216 : 217 : 218 : 219 : 220 : 221 : 222 : 223 : 224 :
Uоп: 3.56 : 3.56 : 3.52 : 3.48 : 3.46 : 3.44 : 3.41 : 3.39 : 3.36 : 3.33 : 3.38 : 3.27 : 3.24 : 3.21 : 3.18 : 3.16 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----  
Qc : 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030:  
Cc : 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:  
Фоп: 225 : 226 : 227 : 228 : 229 : 230 : 231 : 232 : 233 : 233 : 234 : 235 : 235 : 236 : 237 :  
Uоп: 3.12 : 3.10 : 3.07 : 3.06 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027:

Cc : 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

Фоп: 237 : 238 : 238 : 239 : 239 :

Uоп: 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

: : : : :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

у= 2600 : Y-строка 25 Стах= 0.059 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=181)

-----:

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038:

Cc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019:

Фоп: 121 : 121 : 122 : 122 : 123 : 123 : 124 : 125 : 125 : 126 : 127 : 127 : 128 : 129 : 130 : 130 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.05 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:

Ки : 0047 : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:

Ки : 0046 : 0045 : 0047 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0002 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:

Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.050:

Cc : 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025:

Фоп: 131 : 132 : 133 : 134 : 135 : 136 : 137 : 138 : 139 : 140 : 141 : 143 : 144 : 145 : 147 : 148 :

Uоп: 3.07 : 3.10 : 3.15 : 3.16 : 3.18 : 3.22 : 3.25 : 3.28 : 3.23 : 3.34 : 3.36 : 3.40 : 3.43 : 3.45 : 3.48 : 3.52 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 :

Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 :

Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 :

~~~~~

----



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.051: 0.051: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.055: 0.055: 0.056: 0.057: 0.057: 0.057: 0.058: 0.058: 0.058: 0.059:

Cc: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:

Фоп: 149: 151: 152: 154: 156: 157: 159: 161: 162: 164: 166: 168: 170: 172: 174: 175:

Uоп: 3.52: 3.56: 3.61: 3.64: 3.65: 3.67: 3.70: 3.73: 3.75: 3.78: 3.80: 3.78: 3.80: 3.81: 3.82: 3.83:

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0045: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0002:

Вн: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки: 0002: 0045: 0002: 0045: 0001: 0002: 0045: 0045: 0002: 0002: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0001:

Вн: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки: 0045: 0046: 0045: 0046: 0046: 0045: 0046: 0046: 0045: 0045: 0002: 0002: 0002: 0046: 0046: 0045:

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.058: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.056: 0.056: 0.055: 0.054: 0.054:

Cc: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027:

Фоп: 177: 179: 181: 183: 185: 187: 189: 191: 193: 195: 197: 198: 200: 202: 203: 205:

Uоп: 3.84: 3.84: 3.84: 3.84: 3.83: 3.83: 3.82: 3.80: 3.79: 3.80: 3.78: 3.76: 3.74: 3.71: 3.67: 3.66:

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Вн: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Вн: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.053: 0.052: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041:

Cc: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021:

Фоп: 207: 208: 210: 211: 213: 214: 215: 217: 218: 219: 220: 221: 222: 223: 224: 225:

Uоп: 3.64: 3.62: 3.56: 3.56: 3.52: 3.48: 3.46: 3.43: 3.40: 3.37: 3.34: 3.23: 3.28: 3.25: 3.22: 3.18:

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:

Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Вн: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Вн: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030:

Cc: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015:

Фоп: 226: 227: 228: 229: 230: 231: 231: 232: 233: 234: 234: 235: 236: 236: 237: 237:

Uоп: 3.16: 3.12: 3.10: 3.07: 3.05: 3.04: 3.03: 3.01: 3.02: 3.01: 3.05: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02:

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.006 : 0.006 : 0.006 :  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.006 : 0.006 : 0.006 :  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028:

Cc : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:

Фоп: 238 : 238 : 239 : 240 : 240 :

Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

: : : : :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

y= 2500 : Y-строка 26 Cmax= 0.061 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038:

Cc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019:

Фоп: 120 : 120 : 121 : 121 : 122 : 123 : 123 : 124 : 124 : 125 : 126 : 126 : 127 : 128 : 129 : 129 :

Uоп: 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.04 : 3.05 : 3.07 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:

Ки : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:

Ки : 0047 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0002 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:

Ки : 0045 : 0046 : 0047 : 0002 : 0001 : 0045 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.049: 0.050: 0.051:

Cc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026:

Фоп: 130 : 131 : 132 : 133 : 134 : 135 : 136 : 137 : 138 : 139 : 140 : 142 : 143 : 144 : 146 : 147 :

Uоп: 3.10 : 3.12 : 3.16 : 3.18 : 3.22 : 3.25 : 3.28 : 3.39 : 3.34 : 3.37 : 3.40 : 3.43 : 3.46 : 3.48 : 3.52 : 3.56 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.056: 0.057: 0.058: 0.058: 0.059: 0.059: 0.060: 0.060: 0.060: 0.061:

Cc : 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:

Фоп: 149: 150: 152: 153: 155: 156: 158: 160: 162: 164: 165: 167: 169: 171: 173: 175:

Uоп: 3.60: 3.63: 3.65: 3.68: 3.71: 3.74: 3.77: 3.80: 3.79: 3.81: 3.84: 3.86: 3.88: 3.89: 3.90: 3.91:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки: 0045: 0001: 0045: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0002: 0002:

Вн: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки: 0046: 0045: 0001: 0045: 0045: 0002: 0045: 0045: 0045: 0045: 0002: 0002: 0002: 0002: 0001: 0001:

Вн: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки: 0001: 0046: 0046: 0002: 0046: 0045: 0002: 0002: 0046: 0046: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.060: 0.059: 0.059: 0.059: 0.058: 0.057: 0.057: 0.056: 0.055:

Cc : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028:

Фоп: 177: 179: 181: 183: 185: 187: 189: 191: 193: 195: 197: 199: 201: 202: 204: 206:

Uоп: 3.92: 3.92: 3.92: 3.92: 3.92: 3.91: 3.89: 3.88: 3.86: 3.85: 3.82: 3.80: 3.77: 3.78: 3.75: 3.72:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:

Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Вн: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Вн: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.054: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042:

Cc : 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:

Фоп: 207: 209: 211: 212: 213: 215: 216: 218: 219: 220: 221: 222: 223: 224: 225: 226:

Uоп: 3.68: 3.66: 3.63: 3.61: 3.56: 3.52: 3.48: 3.46: 3.44: 3.41: 3.37: 3.34: 3.23: 3.28: 3.25: 3.22:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Вн: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Вн: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031:

Cc : 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015:

Фоп: 227: 228: 229: 230: 231: 232: 232: 233: 234: 235: 235: 236: 237: 237: 238: 238:

Uоп: 3.18: 3.16: 3.12: 3.11: 3.07: 3.05: 3.02: 3.03: 3.03: 3.01: 3.06: 3.05: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02:

: : : : : : : : : : : : : : :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028:

Сс : 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:

Фоп: 239 : 239 : 240 : 240 : 241 :

Uоп: 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 :

: : : : :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~~~

у= 2400 : Y-строка 27 Стах= 0.063 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра=179)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039:

Сс : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019:

Фоп: 119 : 119 : 120 : 120 : 121 : 122 : 122 : 123 : 123 : 124 : 125 : 125 : 126 : 127 : 128 : 128 :

Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.04 : 3.07 : 3.11 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0047 : 0002 : 0047 : 0002 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0001 : 0047 : 0002 :  
~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.040: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052:

Сс : 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026:

Фоп: 129 : 130 : 131 : 132 : 133 : 134 : 135 : 136 : 137 : 138 : 139 : 141 : 142 : 143 : 145 : 146 :

Uоп: 3.12 : 3.16 : 3.18 : 3.22 : 3.25 : 3.28 : 3.39 : 3.34 : 3.38 : 3.41 : 3.44 : 3.47 : 3.52 : 3.52 : 3.56 : 3.62 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 :

Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 :

Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 :
~~~~~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.057: 0.058: 0.059: 0.059: 0.060: 0.061: 0.061: 0.062: 0.062: 0.062: 0.063:  
Cc: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:  
Фоп: 148: 149: 151: 152: 154: 156: 157: 159: 161: 163: 165: 167: 169: 171: 173: 175:  
Uоп: 3.65: 3.67: 3.70: 3.74: 3.78: 3.81: 3.81: 3.84: 3.87: 3.90: 3.92: 3.94: 3.97: 3.97: 4.01: 4.01:

Вн: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Ки: 0045: 0001: 0045: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:  
Вн: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:  
Ки: 0046: 0045: 0001: 0045: 0045: 0045: 0002: 0002: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0002: 0002: 0002:  
Вн: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:  
Ки: 0001: 0046: 0046: 0002: 0046: 0046: 0045: 0045: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0045: 0045: 0045:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.062: 0.062: 0.062: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.059: 0.058: 0.058: 0.057:  
Cc: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028:  
Фоп: 177: 179: 181: 184: 186: 188: 190: 192: 194: 196: 198: 200: 201: 203: 205: 207:  
Uоп: 4.01: 4.01: 4.01: 4.01: 4.01: 4.01: 3.97: 3.97: 3.94: 3.93: 3.90: 3.87: 3.85: 3.82: 3.82: 3.75:

Вн: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:  
Ки: 0002: 0002: 0002: 0001: 0001: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:  
Вн: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:  
Ки: 0001: 0001: 0001: 0002: 0002: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:  
Вн: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:  
Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043:  
Cc: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021:  
Фоп: 208: 210: 211: 213: 214: 216: 217: 219: 220: 221: 222: 223: 224: 225: 226: 227:  
Uоп: 3.75: 3.71: 3.67: 3.65: 3.62: 3.56: 3.56: 3.52: 3.47: 3.44: 3.41: 3.38: 3.34: 3.23: 3.28: 3.24:

Вн: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:  
Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:  
Вн: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:  
Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:  
Вн: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:  
Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031:  
Cc: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016:  
Фоп: 228: 229: 230: 231: 232: 233: 233: 234: 235: 236: 236: 237: 237: 238: 239: 239:  
Uоп: 3.21: 3.20: 3.16: 3.12: 3.11: 3.07: 3.04: 3.01: 3.02: 3.02: 3.03: 3.03: 3.02: 3.02: 3.02: 3.01:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028:  
Cс : 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:  
Фоп: 240 : 240 : 241 : 241 : 242 :  
Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.03 : 3.03 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

у= 2300 : Y-строка 28 Стах= 0.065 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра=179)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039:  
Cс : 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020:  
Фоп: 118 : 119 : 119 : 120 : 120 : 121 : 121 : 122 : 122 : 123 : 124 : 124 : 125 : 126 : 127 : 127 :  
Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.04 : 3.06 : 3.08 : 3.11 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:  
Ки : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 :  
Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 :  
Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:  
Ки : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0001 : 0047 : 0002 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054:  
Cс : 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027:  
Фоп: 128 : 129 : 130 : 131 : 132 : 133 : 134 : 135 : 136 : 137 : 138 : 140 : 141 : 142 : 144 : 145 :  
Uоп: 3.16 : 3.17 : 3.21 : 3.25 : 3.28 : 3.39 : 3.34 : 3.38 : 3.41 : 3.45 : 3.48 : 3.52 : 3.56 : 3.60 : 3.63 : 3.66 :

Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:  
Ки : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 :  
Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:  
Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 :  
Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.055: 0.056: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.060: 0.061: 0.062: 0.062: 0.063: 0.064: 0.064: 0.064: 0.065:

Cc : 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:

Фоп: 147 : 148 : 150 : 151 : 153 : 155 : 157 : 159 : 160 : 162 : 164 : 166 : 169 : 171 : 173 : 175 :

Uоп: 3.69 : 3.73 : 3.77 : 3.81 : 3.81 : 3.85 : 3.88 : 3.91 : 3.94 : 3.97 : 4.01 : 4.01 : 4.05 : 4.06 : 4.08 : 4.08 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

Ки : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

Ки : 0046 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

Ки : 0001 : 0002 : 0046 : 0045 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.064: 0.064: 0.063: 0.063: 0.062: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059: 0.058:

Cc : 0.032: 0.033: 0.032: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029:

Фоп: 177 : 179 : 181 : 184 : 186 : 188 : 190 : 192 : 194 : 196 : 198 : 200 : 202 : 204 : 206 : 208 :

Uоп: 4.09 : 4.09 : 4.09 : 4.09 : 4.08 : 4.08 : 4.07 : 4.05 : 4.04 : 4.01 : 3.97 : 3.95 : 3.93 : 3.90 : 3.86 : 3.82 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.044:

Cc : 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:

Фоп: 209 : 211 : 212 : 214 : 215 : 217 : 218 : 220 : 221 : 222 : 223 : 224 : 225 : 227 : 228 : 229 :

Uоп: 3.78 : 3.78 : 3.74 : 3.70 : 3.66 : 3.64 : 3.56 : 3.56 : 3.52 : 3.48 : 3.45 : 3.41 : 3.37 : 3.34 : 3.23 : 3.27 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032:

Cc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016:

Фоп: 229 : 230 : 231 : 232 : 233 : 234 : 234 : 235 : 236 : 237 : 237 : 238 : 238 : 239 : 240 : 240 :





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Uоп: 3.24 : 3.21 : 3.17 : 3.16 : 3.11 : 3.08 : 3.06 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.01 : 3.05 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028:

Сс : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:

Фоп: 241 : 241 : 242 : 242 : 243 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 :

: : : : :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

у= 2200 : Y-строка 29 Стах= 0.067 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=184)

-----:

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040:

Сс : 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020:

Фоп: 117 : 118 : 118 : 119 : 119 : 120 : 120 : 121 : 121 : 122 : 123 : 123 : 124 : 125 : 126 : 126 :

Uоп: 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.06 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.06 : 3.08 : 3.10 : 3.16 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0001 : 0047 : 0002 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055:

Сс : 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028:

Фоп: 127 : 128 : 129 : 130 : 131 : 132 : 133 : 134 : 135 : 136 : 137 : 139 : 140 : 141 : 143 : 144 :

Uоп: 3.17 : 3.21 : 3.24 : 3.27 : 3.23 : 3.34 : 3.38 : 3.41 : 3.45 : 3.48 : 3.52 : 3.56 : 3.61 : 3.64 : 3.67 : 3.71 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.065: 0.066: 0.066: 0.067: 0.067:

Cc : 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034:

Фоп: 146 : 147 : 149 : 150 : 152 : 154 : 156 : 158 : 160 : 162 : 164 : 166 : 168 : 170 : 173 : 175 :

Uоп: 3.75 : 3.80 : 3.80 : 3.84 : 3.89 : 3.93 : 3.97 : 4.01 : 4.04 : 4.06 : 4.08 : 4.10 : 4.12 : 4.17 : 4.15 : 4.19 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.013: 0.014:

Ки : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

Ки : 0046 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 :

Вн : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

Ки : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0046 : 0002 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.066: 0.066: 0.066: 0.065: 0.064: 0.064: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060:

Cc : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030:

Фоп: 177 : 179 : 182 : 184 : 186 : 188 : 191 : 193 : 195 : 197 : 199 : 201 : 203 : 205 : 207 : 208 :

Uоп: 4.19 : 4.19 : 4.19 : 4.19 : 4.19 : 4.19 : 4.15 : 4.13 : 4.11 : 4.09 : 4.07 : 4.05 : 4.01 : 3.97 : 3.93 : 3.89 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:

Ки : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.014: 0.014: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:

Ки : 0002 : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:

Ки : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044:

Cc : 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:

Фоп: 210 : 212 : 213 : 215 : 217 : 218 : 219 : 221 : 222 : 223 : 224 : 226 : 227 : 228 : 229 : 230 :

Uоп: 3.86 : 3.81 : 3.80 : 3.76 : 3.71 : 3.67 : 3.64 : 3.61 : 3.56 : 3.52 : 3.48 : 3.44 : 3.41 : 3.37 : 3.34 : 3.38 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032:

Cc : 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Фоп: 231 : 231 : 232 : 233 : 234 : 235 : 235 : 236 : 237 : 238 : 238 : 239 : 239 : 240 : 241 : 241 :

Уоп: 3.27 : 3.23 : 3.21 : 3.17 : 3.13 : 3.10 : 3.07 : 3.05 : 3.04 : 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----:-----:-----:-----:-----:

Qc: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029:

Cc: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:

Фоп: 242 : 242 : 243 : 243 : 244 :

Уоп: 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.03 :

: : : : :

Ви: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

у= 2100 : Y-строка 30 Стах= 0.070 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=184)

-----:

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041:

Cc: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020:

Фоп: 116 : 117 : 117 : 118 : 118 : 119 : 119 : 120 : 120 : 121 : 122 : 122 : 123 : 124 : 124 : 125 :

Уоп: 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.07 : 3.10 : 3.15 : 3.16 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки: 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки: 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 :

Ви: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки: 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc: 0.042: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056:

Cc: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028:

Фоп: 126 : 127 : 128 : 129 : 130 : 131 : 132 : 133 : 134 : 135 : 136 : 137 : 139 : 140 : 141 : 143 :

Уоп: 3.21 : 3.23 : 3.27 : 3.38 : 3.33 : 3.37 : 3.41 : 3.44 : 3.48 : 3.52 : 3.56 : 3.61 : 3.65 : 3.68 : 3.72 : 3.77 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 :  
Ви : 0.008 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Ки : 0046 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 : 0002 : 0046 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.062: 0.063: 0.063: 0.064: 0.065: 0.066: 0.067: 0.067: 0.068: 0.069: 0.069: 0.069:  
Cc : 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035:  
Фоп: 144 : 146 : 148 : 149 : 151 : 153 : 155 : 157 : 159 : 161 : 163 : 165 : 168 : 170 : 172 : 175 :  
Uоп: 3.78 : 3.83 : 3.87 : 3.91 : 3.97 : 4.01 : 4.05 : 4.08 : 4.10 : 4.13 : 4.17 : 4.19 : 4.23 : 4.27 : 4.29 : 4.30 :

Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:  
Ки : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:  
Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 :  
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:  
Ки : 0002 : 0046 : 0046 : 0045 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.069: 0.069: 0.069: 0.068: 0.067: 0.067: 0.066: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062:  
Cc : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031:  
Фоп: 177 : 179 : 182 : 184 : 186 : 189 : 191 : 193 : 195 : 198 : 200 : 202 : 204 : 206 : 208 : 209 :  
Uоп: 4.31 : 4.32 : 4.32 : 4.31 : 4.31 : 4.29 : 4.28 : 4.23 : 4.23 : 4.19 : 4.15 : 4.11 : 4.08 : 4.06 : 4.01 : 3.97 :

Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Ки : 0002 : 0002 : 0045 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:  
Ки : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.061: 0.060: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045:  
Cc : 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:  
Фоп: 211 : 213 : 215 : 216 : 218 : 219 : 220 : 222 : 223 : 224 : 226 : 227 : 228 : 229 : 230 : 231 :  
Uоп: 3.93 : 3.88 : 3.83 : 3.79 : 3.78 : 3.73 : 3.67 : 3.65 : 3.62 : 3.56 : 3.52 : 3.48 : 3.44 : 3.41 : 3.37 : 3.33 :

Ви : 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Сс : 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:

Фоп: 232 : 233 : 233 : 234 : 235 : 236 : 237 : 237 : 238 : 239 : 239 : 240 : 240 : 241 : 242 : 242 :

Уоп: 3.22 : 3.26 : 3.23 : 3.21 : 3.16 : 3.12 : 3.11 : 3.07 : 3.04 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029:

Сс : 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:

Фоп: 243 : 243 : 244 : 244 : 244 :

Уоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 :

: : : : :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

y= 2000 : Y-строка 31 Стах= 0.073 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=184)

-----:

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041:

Сс : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021:

Фоп: 115 : 116 : 116 : 117 : 117 : 118 : 118 : 119 : 119 : 120 : 121 : 121 : 122 : 123 : 123 : 124 :

Уоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.01 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.06 : 3.11 : 3.12 : 3.16 : 3.18 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0001 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0045 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0046 :

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.056: 0.057: 0.058:

Сс : 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029:

Фоп: 125 : 126 : 127 : 127 : 128 : 129 : 130 : 131 : 133 : 134 : 135 : 136 : 137 : 139 : 140 : 142 :

Уоп: 3.22 : 3.26 : 3.29 : 3.33 : 3.36 : 3.40 : 3.44 : 3.47 : 3.52 : 3.56 : 3.62 : 3.65 : 3.68 : 3.73 : 3.78 : 3.80 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:
Ки : 0001 : 0047 : 0047 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0047 : 0001 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0002 : 0046 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.066: 0.067: 0.068: 0.069: 0.070: 0.071: 0.071: 0.072: 0.072:
Cc : 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036:
Фоп: 143 : 145 : 147 : 148 : 150 : 152 : 154 : 156 : 158 : 160 : 163 : 165 : 167 : 169 : 172 : 174 :
Uоп: 3.84 : 3.90 : 3.94 : 3.97 : 4.04 : 4.08 : 4.11 : 4.15 : 4.19 : 4.23 : 4.28 : 4.32 : 4.35 : 4.37 : 4.38 : 4.40 :

Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.014: 0.015:
Ки : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 0002 : 0046 : 0001 : 0002 : 0002 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.072: 0.073: 0.073: 0.073: 0.072: 0.072: 0.072: 0.071: 0.071: 0.070: 0.069: 0.068: 0.067: 0.066: 0.065: 0.064:
Cc : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032:
Фоп: 177 : 179 : 182 : 184 : 187 : 189 : 191 : 194 : 196 : 198 : 200 : 203 : 205 : 207 : 209 : 210 :
Uоп: 4.42 : 4.43 : 4.43 : 4.43 : 4.41 : 4.39 : 4.37 : 4.36 : 4.34 : 4.30 : 4.24 : 4.23 : 4.19 : 4.12 : 4.08 : 4.05 :

Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 0045 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.063: 0.062: 0.060: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046:
Cc : 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023:
Фоп: 212 : 214 : 216 : 217 : 219 : 220 : 222 : 223 : 224 : 226 : 227 : 228 : 229 : 230 : 231 : 232 :
Uоп: 4.01 : 3.95 : 3.90 : 3.85 : 3.80 : 3.79 : 3.74 : 3.69 : 3.65 : 3.61 : 3.56 : 3.52 : 3.47 : 3.44 : 3.40 : 3.36 :

Ви : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033:
Cc : 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016:
Фоп: 233 : 234 : 235 : 235 : 236 : 237 : 238 : 238 : 239 : 240 : 240 : 241 : 241 : 242 : 243 : 243 :
Uоп: 3.33 : 3.21 : 3.25 : 3.22 : 3.18 : 3.16 : 3.11 : 3.08 : 3.06 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.06 : 3.02 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Вн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029:  
Cc : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:  
Фоп: 244 : 244 : 244 : 245 : 245 :  
Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 :

: : : : :

Вн : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

y= 1900 : Y-строка 32 Стах= 0.076 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=182)

-----:

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042:
Cc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021:
Фоп: 114 : 115 : 115 : 116 : 116 : 117 : 117 : 118 : 118 : 119 : 120 : 120 : 121 : 122 : 122 : 123 :
Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.04 : 3.05 : 3.10 : 3.13 : 3.13 : 3.17 : 3.21 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0001 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 :
Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0045 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0047 : 0045 : 0001 :
Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0046 :

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059:  
Cc : 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030:  
Фоп: 124 : 125 : 125 : 126 : 127 : 128 : 129 : 130 : 131 : 132 : 134 : 135 : 136 : 138 : 139 : 141 :  
Uоп: 3.25 : 3.28 : 3.32 : 3.36 : 3.40 : 3.43 : 3.47 : 3.52 : 3.56 : 3.61 : 3.65 : 3.68 : 3.74 : 3.79 : 3.81 : 3.86 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0045 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 :  
Ви : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.012 : 0.012 :  
Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 :  
Ви : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.012 : 0.012 :  
Ки : 0047 : 0047 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.060 : 0.062 : 0.063 : 0.064 : 0.065 : 0.066 : 0.067 : 0.069 : 0.070 : 0.070 : 0.072 : 0.072 : 0.073 : 0.074 : 0.074 : 0.075 :  
Cc : 0.030 : 0.031 : 0.031 : 0.032 : 0.033 : 0.033 : 0.034 : 0.034 : 0.035 : 0.035 : 0.036 : 0.036 : 0.037 : 0.037 : 0.037 : 0.037 :  
Фоп : 142 : 144 : 145 : 147 : 149 : 151 : 153 : 155 : 157 : 160 : 162 : 164 : 167 : 169 : 172 : 174 :  
Uоп : 3.91 : 3.97 : 4.01 : 4.06 : 4.10 : 4.15 : 4.20 : 4.27 : 4.31 : 4.35 : 4.37 : 4.43 : 4.44 : 4.48 : 4.51 : 4.55 :

Ви : 0.012 : 0.012 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 :  
Ки : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.012 : 0.012 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 :  
Ки : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 :  
Ви : 0.012 : 0.012 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 :  
Ки : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0002 : 0046 : 0002 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.075 : 0.075 : 0.076 : 0.075 : 0.075 : 0.075 : 0.075 : 0.074 : 0.073 : 0.072 : 0.071 : 0.070 : 0.069 : 0.068 : 0.067 : 0.066 :  
Cc : 0.038 : 0.038 : 0.038 : 0.038 : 0.038 : 0.037 : 0.037 : 0.037 : 0.037 : 0.036 : 0.036 : 0.035 : 0.035 : 0.034 : 0.034 : 0.033 :  
Фоп : 177 : 179 : 182 : 184 : 187 : 189 : 192 : 194 : 197 : 199 : 201 : 204 : 206 : 208 : 210 : 212 :  
Uоп : 4.55 : 4.55 : 4.55 : 4.55 : 4.55 : 4.53 : 4.51 : 4.46 : 4.45 : 4.41 : 4.37 : 4.33 : 4.28 : 4.23 : 4.19 : 4.11 :

Ви : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 :  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.013 :  
Ки : 0045 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.013 : 0.013 :  
Ки : 0046 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

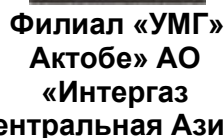
х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.065 : 0.063 : 0.062 : 0.061 : 0.060 : 0.058 : 0.057 : 0.056 : 0.055 : 0.053 : 0.052 : 0.051 : 0.050 : 0.049 : 0.048 : 0.047 :  
Cc : 0.032 : 0.032 : 0.031 : 0.030 : 0.030 : 0.029 : 0.029 : 0.028 : 0.027 : 0.027 : 0.026 : 0.026 : 0.025 : 0.024 : 0.024 : 0.023 :  
Фоп : 213 : 215 : 217 : 218 : 220 : 222 : 223 : 224 : 226 : 227 : 228 : 229 : 230 : 231 : 232 : 233 :  
Uоп : 4.07 : 4.04 : 3.97 : 3.92 : 3.87 : 3.81 : 3.76 : 3.74 : 3.68 : 3.65 : 3.61 : 3.56 : 3.52 : 3.47 : 3.43 : 3.39 :

Ви : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 :  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.009 :  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.013 : 0.013 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.009 :  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:





«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

[illegible]

Qc : 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030:  
Cc : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:  
Φоп: 245 : 245 : 245 : 246 : 246 :  
Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 :

Ви : 0.007 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 :  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.007 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 :  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 :  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

y= 1800 : Y-строка 33 Cmax= 0.079 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=182)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

$\text{Qc} : 0.031 : 0.031 : 0.032 : 0.033 : 0.034 : 0.034 : 0.035 : 0.036 : 0.037 : 0.037 : 0.038 : 0.039 : 0.040 : 0.041 : 0.042 : 0.043 :$

$\text{Cc} : 0.015 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.017 : 0.017 : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.019 : 0.019 : 0.019 : 0.020 : 0.020 : 0.021 : 0.021 :$

$\Phi_{\text{on}} : 113 : 114 : 114 : 115 : 115 : 116 : 116 : 117 : 117 : 118 : 118 : 119 : 120 : 120 : 121 : 122 :$

$\text{U}_{\text{on}} : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.01 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.04 : 3.07 : 3.11 : 3.12 : 3.16 : 3.21 : 3.23 :$

.....

Вн : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.009 :  
 Кн : 0001 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 :  
 Вн : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.009 :  
 Кн : 0045 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 :  
 Вн : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.009 :  
 Кн : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0046 : 0047 :

x= -3400; -3300; -3200; -3100; -3000; -2900; -2800; -2700; -2600; -2500; -2400; -2300; -2200; -2100; -2000; -1900;

Qc : 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.061:  
Cc : 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030:  
Phi: 123 : 123 : 124 : 125 : 126 : 127 : 128 : 129 : 130 : 131 : 132 : 134 : 135 : 136 : 138 : 139 :  
Uon : 3.27 : 3.23 : 3.35 : 3.39 : 3.43 : 3.46 : 3.52 : 3.56 : 3.61 : 3.65 : 3.68 : 3.74 : 3.76 : 3.81 : 3.87 : 3.92 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012:  
Ки : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :  
Вн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 :  
Вн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012:  
Ки : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.062: 0.063: 0.065: 0.066: 0.067: 0.068: 0.070: 0.071: 0.072: 0.073: 0.074: 0.075: 0.076: 0.077: 0.077: 0.078:  
Cc : 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039:  
Фоп: 141 : 142 : 144 : 146 : 148 : 150 : 152 : 154 : 156 : 159 : 161 : 163 : 166 : 169 : 171 : 174 :  
Uоп: 3.97 : 4.04 : 4.09 : 4.13 : 4.19 : 4.24 : 4.31 : 4.37 : 4.40 : 4.44 : 4.51 : 4.55 : 4.60 : 4.65 : 4.65 : 4.70 :

Вн : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:  
Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016:  
Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0002 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 :  
Вн : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:  
Ки : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.078: 0.079: 0.079: 0.078: 0.078: 0.078: 0.077: 0.077: 0.076: 0.075: 0.074: 0.073: 0.072: 0.071: 0.069: 0.068:  
Cc : 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034:  
Фоп: 176 : 179 : 182 : 185 : 187 : 190 : 192 : 195 : 197 : 200 : 202 : 205 : 207 : 209 : 211 : 213 :  
Uоп: 4.70 : 4.72 : 4.72 : 4.70 : 4.70 : 4.70 : 4.65 : 4.65 : 4.60 : 4.54 : 4.47 : 4.44 : 4.40 : 4.34 : 4.28 : 4.20 :

Вн : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Вн : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.067: 0.065: 0.064: 0.062: 0.061: 0.060: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047:  
Cc : 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024:  
Фоп: 215 : 216 : 218 : 220 : 221 : 223 : 224 : 226 : 227 : 228 : 229 : 230 : 231 : 233 : 233 : 234 :  
Uоп: 4.17 : 4.08 : 4.05 : 4.01 : 3.93 : 3.88 : 3.82 : 3.76 : 3.74 : 3.68 : 3.65 : 3.61 : 3.56 : 3.48 : 3.45 : 3.42 :

Вн : 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Вн : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:

Cc: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017:

Фоп: 235 : 236 : 237 : 238 : 239 : 239 : 240 : 241 : 241 : 242 : 242 : 243 : 244 : 244 : 245 : 245 :

Uоп: 3.38 : 3.34 : 3.38 : 3.27 : 3.23 : 3.18 : 3.16 : 3.12 : 3.11 : 3.06 : 3.03 : 3.01 : 3.03 : 3.02 : 3.06 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030:

Cc: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:

Фоп: 246 : 246 : 246 : 247 : 247 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.01 :

: : : : :

Вн: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

y= 1700 : Y-строка 34 Cmax= 0.083 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=182)

-----

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043:

Cc: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022:

Фоп: 112 : 113 : 113 : 114 : 114 : 115 : 115 : 116 : 116 : 117 : 117 : 118 : 119 : 119 : 120 : 121 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.04 : 3.05 : 3.08 : 3.11 : 3.16 : 3.18 : 3.22 : 3.25 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:

Ки: 0001 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 :

Вн: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:

Ки: 0045 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0047 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0045 :

Вн: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:

Ки: 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0047 : 0047 :

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.057: 0.058: 0.059: 0.061: 0.062:

Cc: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031:

Фоп: 121 : 122 : 123 : 124 : 125 : 126 : 127 : 128 : 129 : 130 : 131 : 132 : 134 : 135 : 136 : 138 :

Uоп: 3.29 : 3.33 : 3.37 : 3.41 : 3.45 : 3.48 : 3.52 : 3.56 : 3.64 : 3.67 : 3.73 : 3.79 : 3.81 : 3.87 : 3.93 : 3.97 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013:
Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 :
Вн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013:
Ки : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 :
Вн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0046 : 0046 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 :
~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
~~~~~  
Qc : 0.063: 0.065: 0.066: 0.068: 0.069: 0.070: 0.072: 0.073: 0.074: 0.076: 0.077: 0.078: 0.079: 0.080: 0.081: 0.081:
Cc : 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041:
Фоп: 139 : 141 : 143 : 145 : 147 : 149 : 151 : 153 : 155 : 158 : 160 : 163 : 165 : 168 : 171 : 173 :
Uоп: 4.05 : 4.09 : 4.15 : 4.23 : 4.29 : 4.35 : 4.41 : 4.45 : 4.53 : 4.60 : 4.65 : 4.70 : 4.75 : 4.82 : 4.83 : 7.30 :
~~~~~

Вн : 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017:  
Ки : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017:  
Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 :  
Вн : 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:  
Ки : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 :  
~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:
~~~~~  
Qc : 0.082: 0.082: 0.083: 0.082: 0.082: 0.081: 0.081: 0.080: 0.079: 0.078: 0.077: 0.076: 0.074: 0.073: 0.072: 0.070:  
Cc : 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035:  
Фоп: 176 : 179 : 182 : 185 : 188 : 190 : 193 : 196 : 198 : 201 : 203 : 206 : 208 : 210 : 212 : 214 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.87 : 4.85 : 4.78 : 4.74 : 4.70 : 4.65 : 4.55 : 4.50 : 4.44 : 4.38 : 4.31 :  
~~~~~

Вн : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Вн : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
~~~~~  
Qc : 0.069: 0.067: 0.065: 0.064: 0.063: 0.061: 0.060: 0.058: 0.057: 0.056: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.049: 0.048:
Cc : 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024:
Фоп: 216 : 218 : 220 : 221 : 223 : 224 : 226 : 227 : 228 : 229 : 231 : 232 : 233 : 234 : 235 : 236 :
Uоп: 4.23 : 4.19 : 4.10 : 4.06 : 4.01 : 3.94 : 3.88 : 3.82 : 3.79 : 3.73 : 3.67 : 3.64 : 3.56 : 3.52 : 3.48 : 3.45 :
~~~~~

Вн : 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Вн : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034:

Cc : 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:

Фоп: 237 : 237 : 238 : 239 : 240 : 240 : 241 : 242 : 242 : 243 : 244 : 244 : 245 : 245 : 246 : 246 :

Uоп: 3.41 : 3.36 : 3.33 : 3.21 : 3.25 : 3.21 : 3.17 : 3.16 : 3.10 : 3.07 : 3.05 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.03 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030:

Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:

Фоп: 247 : 247 : 247 : 248 : 248 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 :

: : : : :

Вн : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

y= 1600 : Y-строка 35 Cтаx= 0.088 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=182)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044:

Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022:

Фоп: 111 : 112 : 112 : 113 : 113 : 113 : 114 : 114 : 115 : 116 : 116 : 117 : 117 : 118 : 119 : 119 :

Uоп: 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.04 : 3.07 : 3.11 : 3.15 : 3.16 : 3.21 : 3.24 : 3.28 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:

Ки : 0001 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0047 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:

Ки : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:

Ки : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.058: 0.059: 0.061: 0.062: 0.064:

Cc : 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032:

Фоп: 120 : 121 : 122 : 122 : 123 : 124 : 125 : 126 : 127 : 128 : 130 : 131 : 132 : 133 : 135 : 136 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Uоп: 3.32 : 3.36 : 3.40 : 3.44 : 3.48 : 3.52 : 3.56 : 3.63 : 3.67 : 3.72 : 3.78 : 3.80 : 3.87 : 3.92 : 4.01 : 4.05 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:

Ки: 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :

Ви: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:

Ки: 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 :

Ви: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:

Ки: 0046 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0001 : 0046 : 0002 : 0046 : 0002 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс: 0.065: 0.067: 0.068: 0.070: 0.071: 0.073: 0.074: 0.076: 0.077: 0.078: 0.080: 0.081: 0.083: 0.084: 0.086: 0.087:

Сс: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043:

Фоп: 138 : 140 : 142 : 143 : 145 : 147 : 150 : 152 : 154 : 157 : 159 : 162 : 165 : 167 : 170 : 173 :

Uоп: 4.10 : 4.19 : 4.23 : 4.31 : 4.38 : 4.43 : 4.51 : 4.60 : 4.65 : 4.71 : 4.78 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018:

Ки: 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:

Ки: 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс: 0.087: 0.088: 0.088: 0.088: 0.087: 0.087: 0.085: 0.084: 0.083: 0.081: 0.080: 0.079: 0.077: 0.075: 0.074: 0.072:

Сс: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036:

Фоп: 176 : 179 : 182 : 185 : 188 : 191 : 194 : 196 : 199 : 202 : 204 : 207 : 209 : 211 : 213 : 215 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.85 : 4.79 : 4.70 : 4.65 : 4.55 : 4.48 : 4.39 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс: 0.071: 0.069: 0.067: 0.066: 0.064: 0.063: 0.061: 0.060: 0.058: 0.057: 0.055: 0.054: 0.053: 0.051: 0.050: 0.049:

Сс: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025:

Фоп: 217 : 219 : 221 : 223 : 224 : 226 : 227 : 228 : 230 : 231 : 232 : 233 : 234 : 235 : 236 : 237 :

Uоп: 4.34 : 4.27 : 4.19 : 4.11 : 4.06 : 4.01 : 3.93 : 3.87 : 3.81 : 3.75 : 3.72 : 3.67 : 3.63 : 3.56 : 3.52 : 3.47 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034:

Cc: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:

Фоп: 238 : 239 : 240 : 240 : 241 : 242 : 242 : 243 : 244 : 244 : 245 : 245 : 246 : 246 : 247 : 247 :

Uоп: 3.44 : 3.39 : 3.35 : 3.39 : 3.27 : 3.23 : 3.21 : 3.16 : 3.12 : 3.11 : 3.06 : 3.03 : 3.01 : 3.03 : 3.01 : 3.06 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030:

Cc: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015:

Фоп: 248 : 248 : 248 : 249 : 249 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

: : : : :

Вн: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

y= 1500 : Y-строка 36 Стах= 0.094 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=182)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044:

Cc: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022:

Фоп: 110 : 111 : 111 : 112 : 112 : 112 : 113 : 113 : 114 : 114 : 115 : 115 : 116 : 117 : 117 : 118 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.10 : 3.11 : 3.16 : 3.18 : 3.22 : 3.26 : 3.22 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:

Ки: 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 :

Вн: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:

Ки: 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 :

Вн: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:

Ки: 0046 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0001 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.056: 0.058: 0.059: 0.060: 0.062: 0.064: 0.065:

Cc: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

Фоп: 119 : 119 : 120 : 121 : 122 : 123 : 124 : 125 : 126 : 127 : 128 : 129 : 131 : 132 : 133 : 135 :

Уоп: 3.34 : 3.38 : 3.42 : 3.46 : 3.52 : 3.56 : 3.62 : 3.66 : 3.71 : 3.77 : 3.83 : 3.86 : 3.92 : 3.97 : 4.05 : 4.10 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:

Ки: 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 :

Ви: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:

Ки: 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 :

Ви: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:

Ки: 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc: 0.067: 0.068: 0.070: 0.072: 0.073: 0.075: 0.077: 0.078: 0.080: 0.082: 0.084: 0.086: 0.088: 0.090: 0.091: 0.092:

Cc: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046:

Фоп: 137 : 138 : 140 : 142 : 144 : 146 : 148 : 151 : 153 : 156 : 158 : 161 : 164 : 167 : 170 : 173 :

Уоп: 4.19 : 4.24 : 4.33 : 4.41 : 4.46 : 4.55 : 4.65 : 4.70 : 4.79 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019:

Ки: 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019:

Ки: 0046 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:

Ки: 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.093: 0.094: 0.094: 0.094: 0.093: 0.092: 0.091: 0.090: 0.088: 0.086: 0.084: 0.082: 0.080: 0.078: 0.076: 0.075:

Cc: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037:

Фоп: 176 : 179 : 182 : 185 : 188 : 191 : 194 : 197 : 200 : 203 : 205 : 208 : 210 : 213 : 215 : 217 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.89 : 4.79 : 4.70 : 4.60 : 4.52 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015:

Ки: 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:

Ки: 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc: 0.073: 0.071: 0.069: 0.068: 0.066: 0.064: 0.062: 0.061: 0.059: 0.058: 0.056: 0.055: 0.054: 0.052: 0.051: 0.050:

Cc: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025:

Фоп: 219 : 221 : 222 : 224 : 226 : 227 : 229 : 230 : 231 : 232 : 234 : 235 : 236 : 237 : 238 : 238 :

Уоп: 4.44 : 4.36 : 4.28 : 4.19 : 4.11 : 4.06 : 4.01 : 3.93 : 3.86 : 3.79 : 3.77 : 3.70 : 3.66 : 3.62 : 3.56 : 3.52 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:



[illegible]

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Oc : 0.049: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034:

Cc : 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017:

Фоп: 239 : 240 : 241 : 242 : 242 : 243 : 244 : 244 : 245 : 245 : 246 : 246 : 247 : 247 : 248 : 248 :

$$U_{OH}: 3.45 : 3.42 : 3.37 : 3.33 : 3.29 : 3.25 : 3.21 : 3.17 : 3.16 : 3.10 : 3.07 : 3.04 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 :$$

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.010; 0.010; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.007; 0.007; 0.007; 0.007;

[illegible]

Вн : 0.010; 0.010; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.007; 0.007; 0.007; 0.007;

[illegible]

Ви : 0.010; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.007; 0.007; 0.007; 0.007; 0.007;

[illegible]

```
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
```

Qc : 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031:

Cc : 0.017; 0.016; 0.016; 0.016; 0.015;

Фон: 249 : 249 : 249 : 250 : 250 :

$$U_{0П}: 3.05 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :$$

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| * | * | * | * | * |
| * | * | * | * | * |

$$B_{II} : 0.007; 0.007; 0.006; 0.006; 0.006;$$

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

$$B_{ii} : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:$$

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

$$B_{II} : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:$$

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

$y = 1400$ : Y-строка 37  $C_{\max} = 0.100$  долей ПДК ( $x = 0.0$ ; напр.ветра=182)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Oc : 0.032; 0.033; 0.033; 0.034; 0.035; 0.036; 0.036; 0.037; 0.038; 0.039; 0.040; 0.041; 0.042; 0.043; 0.044; 0.045;

Cc : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022:

Фон: 109 : 110 : 110 : 110 : 111 : 111 : 112 : 112 : 113 : 113 : 114 : 114 : 115 : 115 : 116 : 117 :

$$U_{\text{оп}}: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.04 : 3.07 : 3.11 : 3.12 : 3.16 : 3.21 : 3.24 : 3.28 : 3.40 :$$
[illegible]

Вн : 0.006; 0.007; 0.007; 0.007; 0.007; 0.007; 0.007; 0.007; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.009; 0.009; 0.009;

Ки : 0045 : 0047 : 0045 : 0001 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 :

Вн : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки: 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0047 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 :

Вн : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Oc : 0.046; 0.047; 0.048; 0.049; 0.050; 0.052; 0.053; 0.054; 0.056; 0.057; 0.059; 0.060; 0.062; 0.063; 0.065; 0.067;



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Сс : 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033:

Фоп: 117 : 118 : 119 : 120 : 120 : 121 : 122 : 123 : 124 : 125 : 127 : 128 : 129 : 130 : 132 : 133 :

Уоп: 3.36 : 3.40 : 3.45 : 3.48 : 3.52 : 3.60 : 3.64 : 3.69 : 3.75 : 3.78 : 3.84 : 3.91 : 3.97 : 4.05 : 4.10 : 4.19 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014:

Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014:

Ки : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:

Ки : 0046 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.068: 0.070: 0.072: 0.074: 0.075: 0.077: 0.079: 0.082: 0.084: 0.087: 0.089: 0.091: 0.093: 0.095: 0.097: 0.098:

Сс : 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049:

Фоп: 135 : 137 : 138 : 140 : 142 : 144 : 147 : 149 : 152 : 154 : 157 : 160 : 163 : 166 : 169 : 172 :

Уоп: 4.27 : 4.34 : 4.40 : 4.49 : 4.59 : 4.65 : 4.79 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020:

Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020:

Ки : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 :

Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020:

Ки : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 :

~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qс : 0.099: 0.100: 0.100: 0.100: 0.099: 0.098: 0.097: 0.095: 0.093: 0.091: 0.089: 0.086: 0.083: 0.081: 0.079: 0.077:

Сс : 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.038:

Фоп: 176 : 179 : 182 : 186 : 189 : 192 : 195 : 198 : 201 : 204 : 207 : 209 : 212 : 214 : 216 : 218 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.85 : 4.73 : 4.65 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.020: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.020: 0.020: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016:

Ки : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:

Ки : 0046 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.075: 0.073: 0.071: 0.069: 0.067: 0.066: 0.064: 0.062: 0.061: 0.059: 0.057: 0.056: 0.055: 0.053: 0.052: 0.051:

Сс : 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025:

Фоп: 220 : 222 : 224 : 226 : 227 : 229 : 230 : 232 : 233 : 234 : 235 : 236 : 237 : 238 : 239 : 240 :

Уоп: 4.53 : 4.44 : 4.35 : 4.28 : 4.19 : 4.11 : 4.06 : 3.97 : 3.91 : 3.85 : 3.78 : 3.75 : 3.68 : 3.64 : 3.56 : 3.52 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.015 : 0.015 : 0.014 : 0.014 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.010 : 0.010 :

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035:

Cc : 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:

Фоп: 241 : 241 : 242 : 243 : 244 : 244 : 245 : 245 : 246 : 247 : 247 : 248 : 248 : 248 : 249 : 249 :

Uоп: 3.48 : 3.44 : 3.40 : 3.36 : 3.39 : 3.27 : 3.23 : 3.21 : 3.16 : 3.14 : 3.08 : 3.06 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031:

Cc : 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:

Фоп: 250 : 250 : 251 : 251 : 251 :

Uоп: 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

: : : : :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

у= 1300 : У-строка 38 Стах= 0.107 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=186)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045:

Cc : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023:

Фоп: 108 : 109 : 109 : 109 : 110 : 110 : 111 : 111 : 111 : 112 : 112 : 113 : 114 : 114 : 115 : 115 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.05 : 3.07 : 3.13 : 3.16 : 3.20 : 3.22 : 3.26 : 3.22 : 3.34 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0047 : 0045 : 0046 : 0001 :

Вн : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0046 : 0046 : 0047 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 :

Вн : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0047 : 0046 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.046: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.055: 0.057: 0.058: 0.060: 0.061: 0.063: 0.065: 0.067: 0.068:
Cc : 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034:
Фоп: 116 : 117 : 117 : 118 : 119 : 120 : 121 : 122 : 123 : 124 : 125 : 126 : 127 : 129 : 130 : 132 :
Uоп: 3.38 : 3.43 : 3.46 : 3.52 : 3.56 : 3.63 : 3.67 : 3.73 : 3.79 : 3.82 : 3.89 : 3.97 : 4.04 : 4.09 : 4.16 : 4.23 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Вн: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:
Ки: 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 :
Вн: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:
Ки: 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0046 :
Вн: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014:
Ки: 0001 : 0047 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.070: 0.072: 0.074: 0.076: 0.078: 0.080: 0.083: 0.086: 0.089: 0.092: 0.094: 0.097: 0.099: 0.101: 0.103: 0.104:
Cc : 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052:
Фоп: 133 : 135 : 137 : 139 : 141 : 143 : 145 : 148 : 150 : 153 : 156 : 159 : 162 : 165 : 168 : 172 :
Uоп: 4.34 : 4.42 : 4.50 : 4.60 : 4.70 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Вн: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022:
Ки: 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021:
Ки: 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
Вн: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021:
Ки: 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.105: 0.106: 0.106: 0.107: 0.106: 0.105: 0.103: 0.102: 0.099: 0.097: 0.094: 0.091: 0.088: 0.085: 0.082: 0.080:
Cc : 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040:
Фоп: 175 : 179 : 182 : 186 : 189 : 193 : 196 : 199 : 202 : 205 : 208 : 211 : 213 : 216 : 218 : 220 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.90 : 4.77 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Вн: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017:
Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Вн: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:
Ки: 0002 : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:
Ки: 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.077: 0.075: 0.073: 0.071: 0.069: 0.067: 0.065: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058: 0.057: 0.055: 0.054: 0.052: 0.051:
Cc : 0.039: 0.038: 0.037: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026:
Фоп: 222 : 224 : 226 : 227 : 229 : 230 : 232 : 233 : 234 : 236 : 237 : 238 : 239 : 240 : 240 : 241 :
Uоп: 4.65 : 4.55 : 4.45 : 4.36 : 4.28 : 4.19 : 4.10 : 4.02 : 3.97 : 3.89 : 3.82 : 3.79 : 3.72 : 3.67 : 3.62 : 3.56 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Вн: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:
Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Вн: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.014 : 0.014 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.012 : 0.012 : 0.011 : 0.011 : 0.010 : 0.010 :
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035:
Cc : 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:
Фоп: 242 : 243 : 244 : 244 : 245 : 246 : 246 : 247 : 247 : 248 : 248 : 249 : 249 : 250 : 250 : 250 :
Uоп: 3.52 : 3.46 : 3.42 : 3.38 : 3.33 : 3.21 : 3.25 : 3.21 : 3.17 : 3.15 : 3.10 : 3.07 : 3.04 : 3.01 : 3.01 : 3.01 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031:
Cc : 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016:
Фоп: 251 : 251 : 252 : 252 : 252 :
Uоп: 3.06 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

у= 1200 : Y-строка 39 Стах= 0.114 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=186)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046:
Cc : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023:
Фоп: 107 : 108 : 108 : 108 : 109 : 109 : 109 : 110 : 110 : 111 : 111 : 112 : 112 : 113 : 113 : 114 :
Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.06 : 3.08 : 3.12 : 3.16 : 3.21 : 3.24 : 3.28 : 3.39 : 3.36 :

Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0047 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.047: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052: 0.053: 0.055: 0.056: 0.058: 0.059: 0.061: 0.063: 0.064: 0.066: 0.068: 0.070:
Cc : 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035:
Фоп: 115 : 115 : 116 : 117 : 118 : 118 : 119 : 120 : 121 : 122 : 123 : 124 : 126 : 127 : 128 : 130 :
Uоп: 3.40 : 3.45 : 3.48 : 3.52 : 3.61 : 3.65 : 3.70 : 3.77 : 3.80 : 3.87 : 3.94 : 4.01 : 4.08 : 4.14 : 4.23 : 4.33 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:
Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 :
Вн : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:
Ки : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 :
Вн : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:
Ки : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0001 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.072: 0.074: 0.076: 0.078: 0.081: 0.084: 0.087: 0.090: 0.093: 0.096: 0.099: 0.102: 0.105: 0.107: 0.109: 0.111:
Cc : 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.055:
Фоп: 131 : 133 : 135 : 137 : 139 : 141 : 143 : 146 : 149 : 151 : 154 : 158 : 161 : 164 : 168 : 171 :
Uоп: 4.40 : 4.50 : 4.60 : 4.70 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023:
Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023:
Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 :
Вн : 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

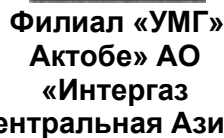
Qc : 0.112: 0.113: 0.113: 0.114: 0.113: 0.112: 0.110: 0.108: 0.106: 0.103: 0.100: 0.096: 0.093: 0.089: 0.086: 0.082:
Cc : 0.056: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.045: 0.043: 0.041:
Фоп: 175 : 179 : 183 : 186 : 190 : 194 : 197 : 200 : 204 : 207 : 210 : 212 : 215 : 217 : 220 : 222 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Вн : 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016:
Ки : 0002 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.080: 0.078: 0.075: 0.073: 0.071: 0.069: 0.067: 0.065: 0.063: 0.061: 0.059: 0.058: 0.056: 0.055: 0.053: 0.052:
Cc : 0.040: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:
Фоп: 224 : 226 : 228 : 229 : 231 : 232 : 234 : 235 : 236 : 237 : 238 : 239 : 240 : 241 : 242 : 243 :
Uоп: 4.79 : 4.65 : 4.54 : 4.44 : 4.35 : 4.24 : 4.15 : 4.08 : 4.01 : 3.94 : 3.87 : 3.79 : 3.76 : 3.69 : 3.65 : 3.56 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Кн : 0.045 : 0.001 : 0.047 : 0.045 : 0.001 : 0.047 : 0.045 : 0.047 : 0.045 : 0.001 : 0.045 : 0.001 : 0.045 : 0.001 : 0.045 : 0.046 :
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Кн : 0.046 : 0.045 : 0.046 : 0.046 : 0.045 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.045 : 0.046 : 0.045 : 0.046 : 0.045 : 0.046 : 0.047 :
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Кн : 0.047 : 0.046 : 0.045 : 0.047 : 0.046 : 0.045 : 0.001 : 0.045 : 0.047 : 0.046 : 0.047 : 0.046 : 0.047 : 0.046 : 0.001 : 0.045 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.056: 0.057: 0.059: 0.060: 0.062: 0.064: 0.066: 0.068: 0.069: 0.072:

Cc: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036:

Фоп: 113: 114: 114: 115: 116: 117: 118: 118: 119: 120: 121: 123: 124: 125: 126: 128:

Uоп: 3.42: 3.47: 3.52: 3.56: 3.63: 3.67: 3.74: 3.80: 3.84: 3.91: 3.97: 4.06: 4.12: 4.23: 4.31: 4.41:

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015:

Ки: 0045: 0045: 0001: 0045: 0045: 0045: 0046: 0001: 0001: 0001: 0001: 0045: 0045: 0045: 0001: 0045:

Вн: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014:

Ки: 0001: 0046: 0045: 0001: 0046: 0046: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0046: 0046: 0001: 0045: 0001:

Вн: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014:

Ки: 0046: 0047: 0046: 0046: 0001: 0047: 0047: 0046: 0046: 0046: 0046: 0047: 0001: 0046: 0046: 0046:

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.073: 0.076: 0.078: 0.081: 0.084: 0.088: 0.091: 0.095: 0.098: 0.102: 0.105: 0.108: 0.111: 0.114: 0.116: 0.118:

Cc: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.057: 0.058: 0.059:

Фоп: 129: 131: 133: 135: 137: 139: 142: 144: 147: 150: 153: 156: 160: 163: 167: 171:

Uоп: 4.48: 4.60: 4.70: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025:

Ки: 0001: 0045: 0045: 0045: 0045: 0001: 0045: 0001: 0045: 0045: 0045: 0001: 0045: 0001: 0001: 0001:

Вн: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024:

Ки: 0045: 0001: 0001: 0001: 0001: 0045: 0046: 0045: 0001: 0001: 0001: 0045: 0001: 0045: 0045: 0045:

Вн: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024:

Ки: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0001: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046:

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.119: 0.121: 0.121: 0.121: 0.120: 0.119: 0.118: 0.115: 0.112: 0.109: 0.106: 0.102: 0.098: 0.094: 0.090: 0.086:

Cc: 0.060: 0.060: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.059: 0.058: 0.056: 0.055: 0.053: 0.051: 0.049: 0.047: 0.045: 0.043:

Фоп: 175: 179: 183: 187: 191: 194: 198: 202: 205: 208: 211: 214: 217: 219: 222: 224:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Вн: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0002: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Вн: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017:

Ки: 0046: 0046: 0046: 0002: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.083: 0.080: 0.077: 0.075: 0.072: 0.070: 0.068: 0.066: 0.064: 0.062: 0.061: 0.059: 0.057: 0.056: 0.054: 0.053:

Cc: 0.041: 0.040: 0.039: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026:

Фоп: 226: 228: 230: 231: 233: 234: 235: 237: 238: 239: 240: 241: 242: 243: 244: 244:

Uоп: 7.30: 4.78: 4.65: 4.52: 4.41: 4.32: 4.23: 4.13: 4.06: 3.97: 3.91: 3.84: 3.80: 3.73: 3.67: 3.62:

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.017 : 0.016 : 0.016 : 0.015 : 0.015 : 0.014 : 0.014 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.011 : 0.011 :
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.016 : 0.016 : 0.015 : 0.015 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.013 : 0.013 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.011 : 0.011 : 0.010 :
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.051 : 0.050 : 0.048 : 0.047 : 0.046 : 0.045 : 0.044 : 0.043 : 0.042 : 0.041 : 0.040 : 0.039 : 0.038 : 0.037 : 0.036 : 0.035 :
Cc : 0.026 : 0.025 : 0.024 : 0.024 : 0.023 : 0.022 : 0.022 : 0.021 : 0.021 : 0.020 : 0.020 : 0.019 : 0.019 : 0.019 : 0.018 : 0.018 :
Фоп: 245 : 246 : 246 : 247 : 248 : 248 : 249 : 249 : 250 : 250 : 251 : 251 : 252 : 252 : 253 :
Uоп: 3.56 : 3.52 : 3.45 : 3.42 : 3.37 : 3.33 : 3.21 : 3.24 : 3.21 : 3.16 : 3.12 : 3.11 : 3.06 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

Ви : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.007 : 0.007 :
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.007 : 0.007 :
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.007 : 0.007 :
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.035 : 0.034 : 0.033 : 0.032 : 0.032 :
Cc : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.016 : 0.016 :
Фоп: 253 : 253 : 254 : 254 : 254 :
Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

Ви : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.006 :
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.006 :
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.006 : 0.006 :
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

у= 1000 : Y-строка 41 Стах= 0.129 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=187)

х= -5000 : -4900 : -4800 : -4700 : -4600 : -4500 : -4400 : -4300 : -4200 : -4100 : -4000 : -3900 : -3800 : -3700 : -3600 : -3500:

Qc : 0.033 : 0.033 : 0.034 : 0.035 : 0.036 : 0.037 : 0.038 : 0.038 : 0.039 : 0.040 : 0.041 : 0.042 : 0.043 : 0.044 : 0.046 : 0.047 :
Cc : 0.016 : 0.017 : 0.017 : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.019 : 0.019 : 0.020 : 0.020 : 0.021 : 0.021 : 0.022 : 0.022 : 0.023 : 0.023 :
Фоп: 105 : 105 : 106 : 106 : 106 : 107 : 107 : 107 : 108 : 108 : 109 : 109 : 110 : 110 : 111 : 111 :
Uоп: 3.02 : 3.05 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.05 : 3.07 : 3.11 : 3.16 : 3.18 : 3.23 : 3.27 : 3.23 : 3.35 : 3.40 :

Ви : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :
Ки : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0046 : 0045 :
Ви : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :
Ки : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 :
Ви : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :
Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052: 0.053: 0.055: 0.056: 0.058: 0.060: 0.061: 0.063: 0.065: 0.067: 0.069: 0.071: 0.073:

Cc: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037:

Фоп: 112: 112: 113: 114: 114: 115: 116: 117: 118: 119: 120: 121: 122: 123: 124: 126:

Uоп: 3.44: 3.48: 3.52: 3.61: 3.65: 3.70: 3.77: 3.81: 3.88: 3.94: 4.04: 4.09: 4.19: 4.29: 4.37: 4.45:

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:

Ки: 0046: 0045: 0045: 0046: 0001: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0001: 0045:

Вн: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015:

Ки: 0045: 0001: 0046: 0045: 0045: 0001: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0001: 0045: 0046:

Вн: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015:

Ки: 0047: 0046: 0001: 0047: 0046: 0046: 0001: 0047: 0047: 0047: 0047: 0001: 0001: 0046: 0046: 0001:

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.075: 0.078: 0.080: 0.084: 0.088: 0.092: 0.095: 0.099: 0.103: 0.107: 0.110: 0.114: 0.117: 0.120: 0.123: 0.125:

Cc: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.053: 0.055: 0.057: 0.059: 0.060: 0.061: 0.063:

Фоп: 127: 129: 131: 133: 135: 137: 140: 142: 145: 148: 151: 155: 158: 162: 166: 170:

Uоп: 4.58: 4.70: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026:

Ки: 0001: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0001: 0045: 0001: 0001: 0001: 0001:

Вн: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026:

Ки: 0045: 0001: 0001: 0046: 0001: 0001: 0046: 0001: 0001: 0001: 0045: 0046: 0045: 0045: 0045: 0045:

Вн: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025:

Ки: 0046: 0046: 0046: 0001: 0046: 0046: 0001: 0046: 0046: 0046: 0001: 0046: 0046: 0046: 0046:

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.127: 0.128: 0.129: 0.129: 0.128: 0.127: 0.125: 0.123: 0.119: 0.116: 0.112: 0.108: 0.103: 0.099: 0.095: 0.090:

Cc: 0.063: 0.064: 0.065: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060: 0.058: 0.056: 0.054: 0.052: 0.049: 0.047: 0.045:

Фоп: 174: 179: 183: 187: 191: 196: 199: 203: 207: 210: 213: 216: 219: 221: 224: 226:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0002: 0001: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Вн: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0002: 0001: 0002: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Вн: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018:

Ки: 0002: 0046: 0002: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.086: 0.082: 0.079: 0.077: 0.074: 0.072: 0.069: 0.067: 0.065: 0.063: 0.061: 0.060: 0.058: 0.056: 0.055: 0.053:

Cc: 0.043: 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027:

Фоп: 228: 230: 232: 233: 235: 236: 237: 239: 240: 241: 242: 243: 244: 244: 245: 246:

Uоп: 7.30: 4.91: 4.74: 4.60: 4.49: 4.38: 4.29: 4.19: 4.10: 4.04: 3.94: 3.87: 3.80: 3.76: 3.69: 3.65:

: : : : : : : : : : : : : : : :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ви : 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
Qc : 0.052: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036:  
Cc : 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:  
Фоп: 247 : 247 : 248 : 249 : 249 : 250 : 250 : 251 : 251 : 252 : 252 : 252 : 253 : 253 : 254 :  
Uоп: 3.56 : 3.52 : 3.48 : 3.43 : 3.39 : 3.34 : 3.38 : 3.26 : 3.22 : 3.17 : 3.16 : 3.10 : 3.07 : 3.04 : 3.01 : 3.01 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

Ви : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----  
Qc : 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032:  
Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:  
Фоп: 254 : 255 : 255 : 255 : 255 :  
Uоп: 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :  
: : : : : :  
~~~~~

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~~~

у= 900 : Y-строка 42 Стах= 0.138 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=188)  
-----

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----  
Qc : 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047:  
Cc : 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024:  
Фоп: 104 : 104 : 105 : 105 : 105 : 105 : 106 : 106 : 107 : 107 : 107 : 108 : 108 : 109 : 109 : 110 :  
Uоп: 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.04 : 3.06 : 3.08 : 3.12 : 3.16 : 3.21 : 3.24 : 3.28 : 3.32 : 3.37 : 3.41 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:
Ки : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0001 : 0047 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:
Ки : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~~~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.049: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.055: 0.057: 0.059: 0.060: 0.062: 0.064: 0.066: 0.068: 0.070: 0.072: 0.075:

Cc: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037:

Фоп: 110: 111: 111: 112: 113: 113: 114: 115: 116: 117: 118: 119: 120: 121: 122: 124:

Uоп: 3.46: 3.52: 3.56: 3.63: 3.67: 3.73: 3.77: 3.84: 3.92: 4.01: 4.07: 4.14: 4.23: 4.34: 4.44: 4.55:

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:

Ки: 0045: 0045: 0001: 0045: 0045: 0001: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0001: 0045:

Ви: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:

Ки: 0001: 0046: 0045: 0046: 0046: 0045: 0001: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0001: 0045: 0046:

Ви: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015:

Ки: 0046: 0047: 0046: 0001: 0047: 0046: 0046: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0046: 0046: 0001:

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.077: 0.080: 0.083: 0.087: 0.091: 0.096: 0.100: 0.104: 0.108: 0.112: 0.116: 0.120: 0.123: 0.126: 0.130: 0.132:

Cc: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.058: 0.060: 0.061: 0.063: 0.065: 0.066:

Фоп: 125: 127: 129: 131: 133: 135: 137: 140: 143: 146: 149: 153: 157: 161: 165: 169:

Uоп: 4.65: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028:

Ки: 0001: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0001: 0045: 0045: 0045: 0001: 0045: 0045: 0045: 0001:

Ви: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028:

Ки: 0045: 0001: 0046: 0046: 0046: 0001: 0045: 0001: 0001: 0001: 0045: 0001: 0046: 0001: 0001: 0045:

Ви: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:

Ки: 0046: 0046: 0001: 0001: 0001: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0001: 0046: 0046: 0046:

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.135: 0.136: 0.137: 0.138: 0.137: 0.136: 0.134: 0.131: 0.127: 0.123: 0.118: 0.113: 0.109: 0.104: 0.099: 0.094:

Cc: 0.067: 0.068: 0.069: 0.069: 0.068: 0.068: 0.067: 0.065: 0.063: 0.061: 0.059: 0.057: 0.054: 0.052: 0.050: 0.047:

Фоп: 174: 178: 183: 188: 192: 197: 201: 205: 209: 212: 215: 218: 221: 224: 226: 228:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Ви: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0002: 0002: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Ви: 0.027: 0.028: 0.028: 0.027: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:

Ки: 0046: 0002: 0002: 0002: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.090: 0.085: 0.081: 0.078: 0.076: 0.073: 0.071: 0.068: 0.066: 0.064: 0.062: 0.060: 0.059: 0.057: 0.055: 0.054:

Cc: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027:

Фоп: 230: 232: 234: 235: 237: 238: 239: 241: 242: 243: 244: 245: 245: 246: 247: 248:

Uоп: 7.30: 7.30: 4.86: 4.70: 4.55: 4.45: 4.35: 4.23: 4.14: 4.06: 3.97: 3.91: 3.83: 3.80: 3.73: 3.66:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
Qc : 0.052: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036:  
Cc : 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:  
Фоп: 248 : 249 : 249 : 250 : 251 : 251 : 252 : 252 : 252 : 253 : 253 : 254 : 254 : 254 : 255 : 255 :  
Uоп: 3.62 : 3.56 : 3.48 : 3.45 : 3.40 : 3.36 : 3.39 : 3.27 : 3.23 : 3.18 : 3.16 : 3.11 : 3.08 : 3.05 : 3.02 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----  
Qc : 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032:  
Cc : 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:  
Фоп: 255 : 256 : 256 : 256 : 256 :  
Uоп: 3.02 : 3.01 : 3.05 : 3.02 : 3.02 :

: : : : :  
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

у= 800 : Y-строка 43 Стах= 0.146 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=188)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----  
Qc : 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.048:  
Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024:  
Фоп: 103 : 103 : 103 : 104 : 104 : 104 : 105 : 105 : 105 : 106 : 106 : 106 : 107 : 107 : 108 : 108 :  
Uоп: 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.03 : 3.07 : 3.11 : 3.15 : 3.17 : 3.21 : 3.25 : 3.22 : 3.34 : 3.38 : 3.43 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:  
Ки : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 :  
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:  
Ки : 0046 : 0047 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 :  
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.049: 0.050: 0.052: 0.053: 0.055: 0.056: 0.058: 0.060: 0.061: 0.063: 0.065: 0.067: 0.069: 0.072: 0.074: 0.076:

Cc : 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038:

Фоп: 109 : 109 : 110 : 110 : 111 : 112 : 112 : 113 : 114 : 115 : 116 : 117 : 118 : 119 : 120 : 122 :

Uоп: 3.47 : 3.52 : 3.56 : 3.64 : 3.69 : 3.77 : 3.80 : 3.88 : 3.95 : 4.04 : 4.10 : 4.19 : 4.30 : 4.40 : 4.50 : 4.60 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016:

Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016:

Ки : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:

Ки : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.079: 0.082: 0.087: 0.091: 0.095: 0.099: 0.104: 0.108: 0.113: 0.117: 0.121: 0.125: 0.129: 0.133: 0.136: 0.139:

Cc : 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.058: 0.061: 0.063: 0.065: 0.066: 0.068: 0.070:

Фоп: 123 : 125 : 126 : 128 : 130 : 132 : 135 : 138 : 140 : 144 : 147 : 151 : 155 : 159 : 164 : 168 :

Uоп: 4.76 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030:

Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029:

Ки : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028:

Ки : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.142: 0.144: 0.145: 0.146: 0.146: 0.145: 0.142: 0.139: 0.134: 0.130: 0.125: 0.120: 0.114: 0.109: 0.103: 0.098:

Cc : 0.071: 0.072: 0.073: 0.073: 0.073: 0.072: 0.071: 0.069: 0.067: 0.065: 0.062: 0.060: 0.057: 0.054: 0.052: 0.049:

Фоп: 173 : 178 : 183 : 188 : 193 : 198 : 203 : 207 : 211 : 214 : 218 : 221 : 224 : 226 : 228 : 231 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019:

Ки : 0046 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.093: 0.088: 0.084: 0.080: 0.077: 0.075: 0.072: 0.070: 0.067: 0.065: 0.063: 0.061: 0.060: 0.058: 0.056: 0.054:

Cc : 0.047: 0.044: 0.042: 0.040: 0.039: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027:

Фоп: 233 : 234 : 236 : 238 : 239 : 240 : 241 : 243 : 244 : 245 : 246 : 246 : 247 : 248 : 249 : 249 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.81 : 4.65 : 4.52 : 4.39 : 4.30 : 4.19 : 4.10 : 4.01 : 3.94 : 3.87 : 3.79 : 3.75 : 3.68 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.020: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс: 0.053: 0.051: 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036:

Сс: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:

Фоп: 250 : 250 : 251 : 252 : 252 : 253 : 253 : 253 : 254 : 254 : 255 : 255 : 255 : 256 : 256 :

Uоп: 3.64 : 3.56 : 3.52 : 3.46 : 3.42 : 3.37 : 3.33 : 3.28 : 3.24 : 3.21 : 3.16 : 3.12 : 3.08 : 3.06 : 3.03 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qс: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032:

Сс: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:

Фоп: 256 : 257 : 257 : 257 : 257 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 :

: : : : :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

у= 700 : У-строка 44 Стах= 0.155 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=189)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.048:

Сс: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024:

Фоп: 102 : 102 : 102 : 102 : 103 : 103 : 103 : 104 : 104 : 104 : 105 : 105 : 105 : 106 : 106 : 107 :

Uоп: 3.02 : 3.06 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.04 : 3.07 : 3.10 : 3.16 : 3.18 : 3.22 : 3.27 : 3.23 : 3.35 : 3.40 : 3.44 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:

Ки: 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:

Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0047 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:

Ки : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.049: 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.057: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.066: 0.068: 0.070: 0.073: 0.075: 0.078:

Sc : 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039:

Фоп: 107 : 108 : 108 : 109 : 109 : 110 : 111 : 111 : 112 : 113 : 114 : 115 : 116 : 117 : 118 : 119 :

Uоп: 3.48 : 3.56 : 3.62 : 3.66 : 3.72 : 3.76 : 3.83 : 3.91 : 3.97 : 4.06 : 4.14 : 4.23 : 4.35 : 4.45 : 4.58 : 4.70 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016:

Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016:

Ки : 0046 : 0047 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 :

Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016:

Ки : 0001 : 0045 : 0001 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.081: 0.085: 0.090: 0.094: 0.099: 0.104: 0.108: 0.113: 0.118: 0.122: 0.126: 0.130: 0.135: 0.139: 0.142: 0.146:

Sc : 0.040: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.052: 0.054: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063: 0.065: 0.067: 0.069: 0.071: 0.073:

Фоп: 121 : 122 : 124 : 126 : 128 : 130 : 132 : 135 : 138 : 141 : 145 : 148 : 153 : 157 : 162 : 167 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.028: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 :

Вн : 0.017: 0.018: 0.018: 0.020: 0.021: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.030: 0.031: 0.031:

Ки : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 :

Вн : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029:

Ки : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.149: 0.152: 0.154: 0.155: 0.155: 0.154: 0.151: 0.147: 0.142: 0.137: 0.131: 0.125: 0.120: 0.114: 0.108: 0.102:

Sc : 0.075: 0.076: 0.077: 0.078: 0.077: 0.077: 0.075: 0.074: 0.071: 0.069: 0.066: 0.063: 0.060: 0.057: 0.054: 0.051:

Фоп: 173 : 178 : 184 : 189 : 195 : 200 : 205 : 209 : 213 : 217 : 220 : 223 : 226 : 229 : 231 : 233 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.032: 0.033: 0.032: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.021:

Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:

Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.031: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.097: 0.092: 0.087: 0.082: 0.079: 0.076: 0.073: 0.071: 0.068: 0.066: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058: 0.057: 0.055:

Sc : 0.048: 0.046: 0.043: 0.041: 0.039: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Фоп: 235 : 237 : 238 : 240 : 241 : 243 : 244 : 245 : 246 : 247 : 247 : 248 : 249 : 250 : 250 : 251 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.73 : 4.60 : 4.46 : 4.35 : 4.23 : 4.13 : 4.06 : 3.97 : 3.90 : 3.82 : 3.78 : 3.71 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc: 0.053: 0.052: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036:

Cc: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018:

Фоп: 252 : 252 : 253 : 253 : 254 : 254 : 254 : 255 : 255 : 256 : 256 : 257 : 257 : 257 : 257 :

Уоп: 3.65 : 3.61 : 3.52 : 3.48 : 3.43 : 3.39 : 3.34 : 3.22 : 3.25 : 3.21 : 3.17 : 3.15 : 3.11 : 3.07 : 3.03 : 3.03 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032:

Cc: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016:

Фоп: 258 : 258 : 258 : 258 : 259 :

Уоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 :

: : : : :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

у= 600 : Y-строка 45 Стах= 0.164 долей ПДК (х= 200.0; напр.ветра=196)

-----

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048:

Cc: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024:

Фоп: 101 : 101 : 101 : 101 : 102 : 102 : 102 : 102 : 103 : 103 : 103 : 104 : 104 : 104 : 105 : 105 :

Уоп: 3.05 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.05 : 3.08 : 3.11 : 3.16 : 3.21 : 3.23 : 3.27 : 3.40 : 3.36 : 3.41 : 3.45 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки: 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0047 : 0046 :

Ви : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.010 :

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0001 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.050 : 0.051 : 0.053 : 0.054 : 0.056 : 0.057 : 0.059 : 0.061 : 0.063 : 0.065 : 0.067 : 0.069 : 0.071 : 0.074 : 0.076 : 0.079 :

Cc : 0.025 : 0.026 : 0.026 : 0.027 : 0.028 : 0.029 : 0.030 : 0.030 : 0.031 : 0.032 : 0.033 : 0.035 : 0.036 : 0.037 : 0.038 : 0.040 :

Фоп: 106 : 106 : 106 : 107 : 108 : 108 : 109 : 109 : 110 : 111 : 112 : 113 : 113 : 115 : 116 : 117 :

Uоп: 3.52 : 3.56 : 3.63 : 3.67 : 3.74 : 3.82 : 3.86 : 3.93 : 4.01 : 4.09 : 4.19 : 4.30 : 4.40 : 4.50 : 4.65 : 4.81 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010 : 0.010 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.013 : 0.013 : 0.014 : 0.014 : 0.015 : 0.015 : 0.016 : 0.016 :

Ки : 0047 : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.010 : 0.010 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.013 : 0.013 : 0.014 : 0.014 : 0.015 : 0.015 : 0.016 : 0.016 :

Ки : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.010 : 0.010 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.014 : 0.014 : 0.015 : 0.015 : 0.016 :

Ки : 0045 : 0047 : 0046 : 0047 : 0045 : 0001 : 0047 : 0046 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 : 0047 : 0001 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.083 : 0.088 : 0.093 : 0.098 : 0.102 : 0.107 : 0.112 : 0.117 : 0.122 : 0.127 : 0.131 : 0.136 : 0.140 : 0.144 : 0.147 : 0.152 :

Cc : 0.042 : 0.044 : 0.046 : 0.049 : 0.051 : 0.054 : 0.056 : 0.059 : 0.061 : 0.063 : 0.066 : 0.068 : 0.070 : 0.072 : 0.074 : 0.076 :

Фоп: 118 : 120 : 121 : 123 : 125 : 127 : 129 : 132 : 135 : 138 : 142 : 146 : 150 : 155 : 160 : 166 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.017 : 0.018 : 0.019 : 0.021 : 0.022 : 0.023 : 0.024 : 0.025 : 0.027 : 0.028 : 0.029 : 0.030 : 0.031 : 0.032 : 0.033 : 0.033 :

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.017 : 0.018 : 0.019 : 0.020 : 0.021 : 0.022 : 0.024 : 0.025 : 0.026 : 0.027 : 0.028 : 0.029 : 0.031 : 0.031 : 0.033 : 0.033 :

Ки : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.017 : 0.018 : 0.019 : 0.020 : 0.021 : 0.022 : 0.023 : 0.024 : 0.026 : 0.026 : 0.028 : 0.029 : 0.029 : 0.030 : 0.030 : 0.032 :

Ки : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.156 : 0.159 : 0.162 : 0.164 : 0.164 : 0.163 : 0.160 : 0.155 : 0.150 : 0.144 : 0.138 : 0.131 : 0.125 : 0.118 : 0.112 : 0.106 :

Cc : 0.078 : 0.080 : 0.081 : 0.082 : 0.082 : 0.081 : 0.080 : 0.078 : 0.075 : 0.072 : 0.069 : 0.066 : 0.063 : 0.059 : 0.056 : 0.053 :

Фоп: 172 : 178 : 184 : 190 : 196 : 202 : 207 : 212 : 216 : 220 : 223 : 226 : 229 : 232 : 234 : 236 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.034 : 0.034 : 0.035 : 0.035 : 0.034 : 0.034 : 0.033 : 0.033 : 0.032 : 0.031 : 0.029 : 0.028 : 0.026 : 0.025 : 0.024 : 0.022 :

Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.034 : 0.034 : 0.034 : 0.034 : 0.034 : 0.033 : 0.033 : 0.032 : 0.031 : 0.030 : 0.028 : 0.027 : 0.026 : 0.024 : 0.023 : 0.022 :

Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.032 : 0.032 : 0.032 : 0.033 : 0.033 : 0.033 : 0.032 : 0.031 : 0.030 : 0.029 : 0.027 : 0.026 : 0.025 : 0.023 : 0.022 : 0.021 :

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.100 : 0.095 : 0.090 : 0.084 : 0.080 : 0.077 : 0.075 : 0.072 : 0.069 : 0.067 : 0.065 : 0.063 : 0.061 : 0.059 : 0.057 : 0.056 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Сс : 0.050: 0.047: 0.045: 0.042: 0.040: 0.039: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028:

Фоп: 238 : 240 : 241 : 242 : 244 : 245 : 246 : 247 : 248 : 249 : 249 : 250 : 251 : 252 : 252 : 253 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.83 : 4.65 : 4.52 : 4.39 : 4.29 : 4.19 : 4.08 : 4.01 : 3.93 : 3.84 : 3.77 : 3.73 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.054: 0.052: 0.051: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036:

Сс : 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018:

Фоп: 253 : 254 : 254 : 255 : 255 : 255 : 256 : 256 : 257 : 257 : 257 : 258 : 258 : 258 : 258 : 259 :

Уоп: 3.67 : 3.62 : 3.56 : 3.48 : 3.45 : 3.40 : 3.35 : 3.23 : 3.26 : 3.22 : 3.17 : 3.13 : 3.10 : 3.07 : 3.04 : 3.01 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qс : 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032:

Сс : 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016:

Фоп: 259 : 259 : 259 : 259 : 260 :

Уоп: 3.01 : 3.01 : 3.06 : 3.02 : 3.02 :

: : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

у= 500 : У-строка 46 Стах= 0.174 долей ПДК (х= 200.0; напр.ветра=198)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049:

Сс : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024:

Фоп: 100 : 100 : 100 : 100 : 100 : 101 : 101 : 101 : 101 : 102 : 102 : 102 : 102 : 103 : 103 : 104 :

Уоп: 3.05 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.08 : 3.12 : 3.16 : 3.21 : 3.24 : 3.21 : 3.33 : 3.38 : 3.42 : 3.47 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0047 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.050: 0.052: 0.053: 0.055: 0.056: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.066: 0.068: 0.070: 0.073: 0.075: 0.078: 0.081:

Cc : 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041:

Фоп: 104 : 104 : 105 : 105 : 106 : 106 : 107 : 107 : 108 : 109 : 110 : 110 : 111 : 112 : 113 : 114 :

Uоп: 3.52 : 3.56 : 3.64 : 3.69 : 3.77 : 3.81 : 3.89 : 3.97 : 4.04 : 4.12 : 4.23 : 4.34 : 4.43 : 4.58 : 4.70 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017:

Ки : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Вн : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017:

Ки : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:

Ки : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.086: 0.091: 0.095: 0.101: 0.106: 0.111: 0.116: 0.121: 0.126: 0.131: 0.135: 0.140: 0.143: 0.147: 0.151: 0.156:

Cc : 0.043: 0.045: 0.048: 0.050: 0.053: 0.056: 0.058: 0.061: 0.063: 0.066: 0.068: 0.070: 0.072: 0.074: 0.076: 0.078:

Фоп: 116 : 117 : 118 : 120 : 122 : 124 : 126 : 129 : 132 : 135 : 139 : 143 : 147 : 153 : 158 : 164 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Вн : 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.032: 0.034: 0.035:

Ки : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.028: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032:

Ки : 0047 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 :

~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.161: 0.165: 0.170: 0.172: 0.174: 0.173: 0.169: 0.164: 0.158: 0.152: 0.144: 0.137: 0.130: 0.123: 0.116: 0.110:

Cc : 0.080: 0.083: 0.085: 0.086: 0.087: 0.086: 0.085: 0.082: 0.079: 0.076: 0.072: 0.068: 0.065: 0.062: 0.058: 0.055:

Фоп: 171 : 178 : 185 : 191 : 198 : 204 : 210 : 215 : 219 : 223 : 227 : 230 : 232 : 235 : 237 : 239 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.033: 0.032: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.035: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.036: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.103: 0.098: 0.092: 0.087: 0.082: 0.078: 0.076: 0.073: 0.070: 0.068: 0.065: 0.063: 0.061: 0.059: 0.058: 0.056:
Cc : 0.052: 0.049: 0.046: 0.043: 0.041: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028:
Фоп: 241 : 242 : 244 : 245 : 246 : 247 : 248 : 249 : 250 : 251 : 252 : 252 : 253 : 253 : 254 : 254 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.70 : 4.55 : 4.45 : 4.33 : 4.23 : 4.11 : 4.05 : 3.95 : 3.87 : 3.79 : 3.75 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Вн: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:
Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 :
Вн: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:
Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 :
Вн: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:
Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.054: 0.053: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037:
Cc : 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018:
Фоп: 255 : 255 : 256 : 256 : 257 : 257 : 257 : 258 : 258 : 258 : 259 : 259 : 259 : 259 : 260 : 260 :
Uоп: 3.68 : 3.63 : 3.56 : 3.52 : 3.46 : 3.41 : 3.36 : 3.32 : 3.27 : 3.23 : 3.18 : 3.16 : 3.11 : 3.07 : 3.04 : 3.01 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Вн: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки: 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Вн: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки: 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033:
Cc : 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016:
Фоп: 260 : 260 : 260 : 261 : 261 :
Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.06 : 3.02 : 3.02 :

: : : : :
Вн: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Вн: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

у= 400 : У-строка 47 Стах= 0.183 долей ПДК (х= 200.0; напр.ветра=200)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.049:
Cc : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025:
Фоп: 98 : 99 : 99 : 99 : 99 : 99 : 100 : 100 : 100 : 100 : 100 : 101 : 101 : 101 : 102 : 102 :
Uоп: 3.03 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.06 : 3.11 : 3.15 : 3.17 : 3.21 : 3.25 : 3.22 : 3.34 : 3.39 : 3.43 : 3.48 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Вн: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0045 :
Ви : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.010 :
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.010 :
Ки : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0047 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.057: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.066: 0.069: 0.071: 0.074: 0.076: 0.079: 0.083:
Cc : 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.042:
Фоп: 102 : 103 : 103 : 103 : 104 : 104 : 105 : 105 : 106 : 107 : 107 : 108 : 109 : 110 : 111 : 112 :
Uоп: 3.52 : 3.61 : 3.66 : 3.71 : 3.79 : 3.83 : 3.91 : 3.97 : 4.07 : 4.15 : 4.27 : 4.38 : 4.48 : 4.60 : 4.78 : 7.30 :

Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017:
Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017:
Ки : 0001 : 0047 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017:
Ки : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.088: 0.093: 0.098: 0.104: 0.109: 0.114: 0.120: 0.125: 0.130: 0.135: 0.139: 0.143: 0.146: 0.149: 0.153: 0.157:
Cc : 0.044: 0.047: 0.049: 0.052: 0.055: 0.057: 0.060: 0.063: 0.065: 0.067: 0.070: 0.071: 0.073: 0.075: 0.077: 0.079:
Фоп: 113 : 114 : 115 : 117 : 119 : 121 : 123 : 125 : 128 : 131 : 135 : 139 : 144 : 150 : 156 : 163 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
Ви : 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.034: 0.036:
Ки : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034:
Ки : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.163: 0.169: 0.176: 0.181: 0.183: 0.183: 0.179: 0.173: 0.165: 0.158: 0.150: 0.142: 0.135: 0.127: 0.120: 0.113:
Cc : 0.082: 0.085: 0.088: 0.091: 0.092: 0.091: 0.089: 0.086: 0.083: 0.079: 0.075: 0.071: 0.067: 0.064: 0.060: 0.057:
Фоп: 170 : 178 : 185 : 193 : 200 : 207 : 213 : 218 : 223 : 227 : 230 : 233 : 236 : 238 : 240 : 242 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023:
Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.037: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023:
Ки : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023:
Ки : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.106 : 0.100 : 0.094 : 0.089 : 0.084 : 0.080 : 0.077 : 0.074 : 0.071 : 0.069 : 0.066 : 0.064 : 0.062 : 0.060 : 0.058 : 0.056 :
Cc : 0.053 : 0.050 : 0.047 : 0.044 : 0.042 : 0.040 : 0.038 : 0.037 : 0.036 : 0.034 : 0.033 : 0.032 : 0.031 : 0.030 : 0.029 : 0.028 :
Фоп: 244 : 245 : 247 : 248 : 249 : 250 : 251 : 252 : 252 : 253 : 254 : 254 : 255 : 255 : 256 : 256 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.79 : 4.60 : 4.50 : 4.36 : 4.24 : 4.14 : 4.06 : 3.97 : 3.89 : 3.81 : 3.77 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.022 : 0.021 : 0.020 : 0.019 : 0.017 : 0.016 : 0.016 : 0.015 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.013 : 0.013 : 0.012 : 0.012 : 0.011 :
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.022 : 0.020 : 0.019 : 0.018 : 0.017 : 0.016 : 0.016 : 0.015 : 0.014 : 0.014 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.012 : 0.012 : 0.011 :
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.021 : 0.020 : 0.019 : 0.018 : 0.017 : 0.016 : 0.015 : 0.015 : 0.014 : 0.014 : 0.013 : 0.013 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.011 :
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.055 : 0.053 : 0.052 : 0.050 : 0.049 : 0.047 : 0.046 : 0.045 : 0.044 : 0.043 : 0.042 : 0.041 : 0.040 : 0.039 : 0.038 : 0.037 :
Cc : 0.027 : 0.027 : 0.026 : 0.025 : 0.024 : 0.024 : 0.023 : 0.022 : 0.022 : 0.021 : 0.021 : 0.020 : 0.020 : 0.019 : 0.019 : 0.018 :
Фоп: 257 : 257 : 258 : 258 : 258 : 259 : 259 : 259 : 259 : 260 : 260 : 260 : 260 : 261 : 261 : 261 :
Uоп: 3.69 : 3.64 : 3.56 : 3.52 : 3.46 : 3.42 : 3.37 : 3.33 : 3.28 : 3.24 : 3.21 : 3.16 : 3.11 : 3.08 : 3.05 : 3.02 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.007 :
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.011 : 0.011 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.007 :
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.011 : 0.011 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.007 :
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.036 : 0.035 : 0.034 : 0.033 : 0.033 :
Cc : 0.018 : 0.018 : 0.017 : 0.017 : 0.016 :
Фоп: 261 : 261 : 262 : 262 : 262 :
Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.05 : 3.02 :
: : : : : :

Ви : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 :
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 :
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 :
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

у= 300 : У-строка 48 Стах= 0.193 долей ПДК (х= 200.0; напр.ветра=203)

х= -5000 : -4900 : -4800 : -4700 : -4600 : -4500 : -4400 : -4300 : -4200 : -4100 : -4000 : -3900 : -3800 : -3700 : -3600 : -3500 :

Qc : 0.034 : 0.035 : 0.035 : 0.036 : 0.037 : 0.038 : 0.039 : 0.040 : 0.041 : 0.042 : 0.043 : 0.044 : 0.045 : 0.047 : 0.048 : 0.049 :
Cc : 0.017 : 0.017 : 0.018 : 0.018 : 0.019 : 0.019 : 0.020 : 0.020 : 0.021 : 0.021 : 0.022 : 0.022 : 0.023 : 0.023 : 0.024 : 0.025 :
Фоп: 97 : 97 : 98 : 98 : 98 : 98 : 98 : 98 : 99 : 99 : 99 : 99 : 100 : 100 : 100 : 100 :
Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.04 : 3.07 : 3.10 : 3.15 : 3.17 : 3.22 : 3.26 : 3.38 : 3.35 : 3.40 : 3.45 : 3.48 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
Ки : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 :
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 :
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
Ки : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063: 0.065: 0.067: 0.069: 0.072: 0.074: 0.077: 0.080: 0.085:
Cc : 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.043:
Фоп: 101 : 101 : 101 : 102 : 102 : 102 : 103 : 103 : 104 : 104 : 105 : 106 : 106 : 107 : 108 : 109 :
Uоп: 3.56 : 3.62 : 3.67 : 3.73 : 3.77 : 3.84 : 3.93 : 4.01 : 4.09 : 4.19 : 4.31 : 4.40 : 4.53 : 4.65 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018:
Ки : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
Вн : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.018:
Ки : 0046 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 :
Вн : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017:
Ки : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.090: 0.095: 0.101: 0.106: 0.112: 0.118: 0.124: 0.129: 0.134: 0.138: 0.142: 0.145: 0.147: 0.149: 0.152: 0.156:
Cc : 0.045: 0.048: 0.050: 0.053: 0.056: 0.059: 0.062: 0.064: 0.067: 0.069: 0.071: 0.072: 0.074: 0.075: 0.076: 0.078:
Фоп: 110 : 111 : 112 : 114 : 115 : 117 : 119 : 121 : 124 : 127 : 131 : 135 : 140 : 146 : 153 : 160 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.039:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
Вн : 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.035:
Ки : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Вн : 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.030: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.035:
Ки : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.162: 0.171: 0.181: 0.189: 0.193: 0.192: 0.187: 0.180: 0.172: 0.164: 0.155: 0.147: 0.139: 0.131: 0.123: 0.116:
Cc : 0.081: 0.085: 0.090: 0.095: 0.097: 0.096: 0.094: 0.090: 0.086: 0.082: 0.077: 0.073: 0.069: 0.065: 0.062: 0.058:
Фоп: 168 : 177 : 186 : 195 : 203 : 211 : 217 : 222 : 227 : 231 : 234 : 237 : 240 : 242 : 244 : 246 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024:
Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Вн : 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024:
Ки : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.035: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.109: 0.102: 0.096: 0.091: 0.085: 0.080: 0.077: 0.075: 0.072: 0.069: 0.067: 0.065: 0.062: 0.060: 0.059: 0.057:

Cc: 0.055: 0.051: 0.048: 0.045: 0.043: 0.040: 0.039: 0.037: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028:

Фоп: 247: 248: 250: 251: 252: 252: 253: 254: 255: 255: 256: 256: 257: 257: 258: 258:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 4.81: 4.65: 4.51: 4.38: 4.29: 4.19: 4.08: 4.01: 3.91: 3.83: 3.79:

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:

Ки: 0001: 0001: 0002: 0002: 0002: 0045: 0001: 0001: 0002: 0001: 0002: 0001: 0002: 0001: 0002: 0001:

Ви: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:

Ки: 0002: 0002: 0001: 0001: 0001: 0001: 0045: 0002: 0001: 0045: 0001: 0045: 0001: 0045: 0001: 0002:

Ви: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0046: 0002: 0045: 0045: 0002: 0045: 0002: 0045: 0002: 0045: 0045:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc: 0.055: 0.053: 0.052: 0.050: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037:

Cc: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018:

Фоп: 259: 259: 259: 260: 260: 260: 260: 261: 261: 261: 261: 261: 262: 262: 262: 262:

Uоп: 3.71: 3.65: 3.56: 3.52: 3.47: 3.43: 3.38: 3.33: 3.37: 3.25: 3.21: 3.16: 3.12: 3.08: 3.06: 3.04:

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0001: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Ви: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0002: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Ви: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033:

Cc: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:

Фоп: 262: 263: 263: 263: 263:

Uоп: 3.02: 3.02: 3.02: 3.05: 3.02:

: : : : :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

~~~~~

y= 200: Y-строка 49 Стах= 0.203 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=207)

-----

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.048: 0.050:

Cc: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025:

Фоп: 96: 96: 96: 96: 97: 97: 97: 97: 97: 97: 97: 98: 98: 98: 98: 99:

Uоп: 3.03: 3.01: 3.03: 3.01: 3.04: 3.07: 3.10: 3.16: 3.20: 3.22: 3.27: 3.39: 3.36: 3.40: 3.45: 3.52:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:  
Ки : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 : 0045 :  
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0046 :  
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:  
Ки : 0045 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
Qc : 0.051: 0.053: 0.054: 0.056: 0.058: 0.059: 0.061: 0.063: 0.065: 0.068: 0.070: 0.073: 0.075: 0.078: 0.082: 0.087:  
Cc : 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.043:  
Фоп: 99 : 99 : 100 : 100 : 100 : 101 : 101 : 101 : 102 : 102 : 103 : 103 : 104 : 105 : 105 : 106 :  
Uоп: 3.56 : 3.63 : 3.67 : 3.75 : 3.79 : 3.86 : 3.94 : 4.04 : 4.11 : 4.23 : 4.33 : 4.43 : 4.58 : 4.70 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018:  
Ки : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
Вн : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018:  
Ки : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 :  
Вн : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018:  
Ки : 0047 : 0001 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0001 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
Qc : 0.092: 0.098: 0.103: 0.109: 0.115: 0.121: 0.127: 0.132: 0.137: 0.141: 0.144: 0.146: 0.146: 0.147: 0.150:  
Cc : 0.046: 0.049: 0.052: 0.055: 0.057: 0.060: 0.063: 0.066: 0.068: 0.070: 0.072: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.075:  
Фоп: 107 : 108 : 109 : 110 : 112 : 113 : 115 : 117 : 120 : 123 : 126 : 130 : 135 : 141 : 149 : 157 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.041:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
Вн : 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.037: 0.037:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Вн : 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.030: 0.033:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
Qc : 0.155: 0.165: 0.180: 0.195: 0.203: 0.201: 0.194: 0.185: 0.177: 0.168: 0.159: 0.150: 0.142: 0.134: 0.126: 0.118:  
Cc : 0.078: 0.083: 0.090: 0.097: 0.101: 0.101: 0.097: 0.093: 0.088: 0.084: 0.079: 0.075: 0.071: 0.067: 0.063: 0.059:  
Фоп: 167 : 177 : 188 : 198 : 207 : 215 : 222 : 227 : 232 : 236 : 239 : 242 : 244 : 246 : 248 : 249 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.038: 0.036: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.024:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.038: 0.036: 0.035: 0.032: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 :  
Вн : 0.033: 0.037: 0.039: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.111: 0.104: 0.098: 0.092: 0.087: 0.082: 0.078: 0.075: 0.072: 0.070: 0.067: 0.065: 0.063: 0.061: 0.059: 0.057:

Cc : 0.055: 0.052: 0.049: 0.046: 0.043: 0.041: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029:

Фоп: 250 : 252 : 253 : 254 : 254 : 255 : 256 : 256 : 257 : 258 : 258 : 259 : 259 : 260 : 260 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.70 : 4.55 : 4.42 : 4.31 : 4.19 : 4.09 : 4.01 : 3.93 : 3.84 : 3.80 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0002 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:

Ки : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.055: 0.054: 0.052: 0.051: 0.049: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037:

Cc : 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018:

Фоп: 260 : 261 : 261 : 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 262 : 263 : 263 : 263 : 263 : 263 : 263 :

Uоп: 3.72 : 3.66 : 3.61 : 3.52 : 3.48 : 3.44 : 3.39 : 3.34 : 3.22 : 3.25 : 3.21 : 3.17 : 3.15 : 3.11 : 3.06 : 3.03 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033:

Cc : 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:

Фоп: 264 : 264 : 264 : 264 : 264 :

Uоп: 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.03 : 3.02 :

: : : : :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

у= 100 : У-строка 50 Стах= 0.207 долей ПДК (х= 200.0; напр.ветра=212)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050:

Cc : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025:

Фоп: 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 96 : 96 : 96 : 96 : 97 : 97 : 97 : 97 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Uоп: 3.06 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.04 : 3.07 : 3.10 : 3.16 : 3.18 : 3.23 : 3.27 : 3.39 : 3.36 : 3.41 : 3.45 : 3.52 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки: 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс: 0.051: 0.053: 0.054: 0.056: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.066: 0.068: 0.071: 0.073: 0.076: 0.079: 0.083: 0.088:

Сс: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.042: 0.044:

Фоп: 97 : 98 : 98 : 98 : 98 : 99 : 99 : 99 : 100 : 100 : 100 : 101 : 101 : 102 : 102 : 103 :

Uоп: 3.56 : 3.63 : 3.68 : 3.76 : 3.80 : 3.88 : 3.97 : 4.06 : 4.13 : 4.23 : 4.35 : 4.45 : 4.60 : 4.77 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018:

Ки: 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018:

Ки: 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 :

Ви: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018:

Ки: 0001 : 0045 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0047 : 0001 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс: 0.094: 0.099: 0.105: 0.111: 0.118: 0.124: 0.130: 0.135: 0.140: 0.143: 0.145: 0.145: 0.144: 0.141: 0.138: 0.137:

Сс: 0.047: 0.050: 0.053: 0.056: 0.059: 0.062: 0.065: 0.068: 0.070: 0.072: 0.073: 0.073: 0.072: 0.070: 0.069: 0.068:

Фоп: 104 : 105 : 106 : 107 : 108 : 109 : 111 : 113 : 115 : 117 : 121 : 125 : 130 : 136 : 144 : 154 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.041:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040:

Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.028:

Ки: 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс: 0.139: 0.146: 0.167: 0.194: 0.207: 0.206: 0.198: 0.188: 0.179: 0.170: 0.161: 0.152: 0.144: 0.136: 0.128: 0.120:

Сс: 0.069: 0.073: 0.084: 0.097: 0.104: 0.103: 0.099: 0.094: 0.089: 0.085: 0.081: 0.076: 0.072: 0.068: 0.064: 0.060:

Фоп: 165 : 177 : 190 : 202 : 212 : 221 : 228 : 233 : 238 : 241 : 244 : 246 : 248 : 250 : 252 : 253 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.035: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.025:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.040: 0.039: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.038: 0.036: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.024:

Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.028: 0.030: 0.035: 0.040: 0.042: 0.041: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024:

Ки: 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.113: 0.106: 0.100: 0.093: 0.088: 0.083: 0.079: 0.076: 0.073: 0.070: 0.068: 0.065: 0.063: 0.061: 0.059: 0.057:

Cc : 0.056: 0.053: 0.050: 0.047: 0.044: 0.041: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029:

Фоп: 254 : 255 : 256 : 257 : 258 : 259 : 260 : 261 : 261 : 261 : 262 : 262 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.72 : 4.60 : 4.45 : 4.33 : 4.20 : 4.10 : 4.04 : 3.94 : 3.85 : 3.78 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 :

Вн: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки: 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 :

Вн: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:

Ки: 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.056: 0.054: 0.052: 0.051: 0.049: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037:

Cc : 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019:

Фоп: 262 : 262 : 263 : 263 : 263 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 264 : 264 : 264 : 265 : 265 :

Uоп: 3.74 : 3.67 : 3.62 : 3.56 : 3.48 : 3.44 : 3.39 : 3.34 : 3.38 : 3.26 : 3.22 : 3.17 : 3.15 : 3.11 : 3.06 : 3.03 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки: 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 :

Вн: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки: 0002 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 :

Вн: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки: 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033:

Cc : 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:

Фоп: 265 : 265 : 265 : 265 : 265 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 :

: : : : :

Вн: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

y= 0 : Y-строка 51 Cmax= 0.201 долей ПДК (x= 300.0; напр.ветра=229)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050:

Cc : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Фоп: 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 :  
Уоп: 3.06 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.05 : 3.07 : 3.11 : 3.16 : 3.18 : 3.23 : 3.28 : 3.32 : 3.37 : 3.42 : 3.46 : 3.52 :  
:  
Вн: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:  
Ки: 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 :  
Вн: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:  
Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 :  
Вн: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:  
Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0046 :  
~~~~~  
х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.051: 0.053: 0.055: 0.056: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.066: 0.069: 0.071: 0.074: 0.077: 0.080: 0.084: 0.090:
Cc: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.042: 0.045:
Фоп: 96 : 96 : 96 : 96 : 96 : 97 : 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 98 : 99 : 99 : 100 : 100 :
Уоп: 3.56 : 3.64 : 3.69 : 3.77 : 3.81 : 3.89 : 3.97 : 4.06 : 4.14 : 4.27 : 4.38 : 4.48 : 4.65 : 4.78 : 7.30 : 7.30 :
:
Вн: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.018: 0.019:
Ки: 0047 : 0047 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 :
Вн: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.018: 0.018:
Ки: 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0047 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 :
Вн: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018:
Ки: 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 :
~~~~~  
х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
Qc: 0.095: 0.101: 0.107: 0.114: 0.120: 0.126: 0.132: 0.138: 0.143: 0.146: 0.147: 0.146: 0.141: 0.134: 0.123: 0.113:  
Cc: 0.048: 0.050: 0.054: 0.057: 0.060: 0.063: 0.066: 0.069: 0.071: 0.073: 0.073: 0.073: 0.071: 0.067: 0.062: 0.057:  
Фоп: 101 : 101 : 102 : 103 : 104 : 105 : 106 : 108 : 110 : 112 : 115 : 118 : 123 : 129 : 138 : 149 :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
:  
Вн: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.042: 0.040: 0.040:  
Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 :  
Вн: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.037:  
Ки: 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 :  
Вн: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.027: 0.025: 0.027: 0.026:  
Ки: 0047 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 :  
~~~~~  
х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.113: 0.114: 0.139: 0.179: 0.199: 0.201: 0.194: 0.186: 0.178: 0.170: 0.161: 0.153: 0.145: 0.137: 0.129: 0.121:
Cc: 0.056: 0.057: 0.069: 0.090: 0.100: 0.100: 0.097: 0.093: 0.089: 0.085: 0.081: 0.077: 0.073: 0.068: 0.065: 0.061:
Фоп: 162 : 178 : 193 : 208 : 220 : 229 : 235 : 240 : 244 : 247 : 250 : 252 : 253 : 255 : 256 : 257 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
:
Вн: 0.038: 0.037: 0.037: 0.040: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.033: 0.030: 0.029: 0.027: 0.025:
Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн: 0.035: 0.034: 0.037: 0.040: 0.041: 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.025:
Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 :
Вн: 0.024: 0.029: 0.032: 0.039: 0.041: 0.041: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0046 : 0002 : 0002 : 0002 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.114: 0.107: 0.101: 0.094: 0.089: 0.083: 0.079: 0.076: 0.073: 0.071: 0.068: 0.066: 0.063: 0.061: 0.059: 0.058:

Cc : 0.057: 0.054: 0.050: 0.047: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029:

Фоп: 258 : 258 : 259 : 260 : 260 : 261 : 261 : 262 : 262 : 263 : 263 : 263 : 263 : 264 : 264 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.77 : 4.60 : 4.48 : 4.35 : 4.23 : 4.12 : 4.03 : 3.94 : 3.86 : 3.82 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0002 : 0001 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.056: 0.054: 0.052: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037:

Cc : 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:

Фоп: 264 : 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 :

Uоп: 3.75 : 3.67 : 3.62 : 3.56 : 3.48 : 3.45 : 3.40 : 3.35 : 3.23 : 3.26 : 3.22 : 3.17 : 3.15 : 3.11 : 3.07 : 3.03 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки : 0002 : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033:

Cc : 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:

Фоп: 266 : 266 : 266 : 266 : 266 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 :

: : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

у= -100 : У-строка 52 Стах= 0.181 долей ПДК (х= 400.0; напр.ветра=244)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Сс : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025:

Фоп: 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 94 :

Уоп: 3.06 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.05 : 3.10 : 3.11 : 3.16 : 3.21 : 3.24 : 3.28 : 3.32 : 3.37 : 3.42 : 3.46 : 3.52 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qс : 0.052: 0.053: 0.055: 0.056: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.067: 0.069: 0.071: 0.074: 0.077: 0.080: 0.085: 0.091:

Сс : 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.043: 0.045:

Фоп: 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 96 : 96 : 97 : 97 :

Уоп: 3.56 : 3.65 : 3.70 : 3.78 : 3.82 : 3.90 : 3.97 : 4.07 : 4.16 : 4.26 : 4.39 : 4.51 : 4.65 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.018: 0.019:

Ки : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.018: 0.019:

Ки : 0047 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018:

Ки : 0045 : 0047 : 0047 : 0001 : 0046 : 0045 : 0047 : 0047 : 0001 : 0046 : 0047 : 0047 : 0001 : 0046 : 0047 : 0001 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.096: 0.102: 0.108: 0.115: 0.122: 0.128: 0.135: 0.141: 0.146: 0.149: 0.149: 0.146: 0.140: 0.126: 0.106: 0.085:

Сс : 0.048: 0.051: 0.054: 0.058: 0.061: 0.064: 0.067: 0.070: 0.073: 0.074: 0.075: 0.073: 0.070: 0.063: 0.053: 0.042:

Фоп: 97 : 98 : 98 : 99 : 100 : 101 : 101 : 103 : 104 : 106 : 108 : 111 : 115 : 121 : 129 : 141 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.041: 0.040: 0.039: 0.036:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.039: 0.040: 0.036: 0.027:

Ки : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.028: 0.030: 0.030: 0.031: 0.029: 0.027: 0.027: 0.023: 0.021:

Ки : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0047 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qс : 0.070: 0.071: 0.099: 0.149: 0.167: 0.176: 0.181: 0.178: 0.173: 0.167: 0.160: 0.153: 0.145: 0.138: 0.130: 0.122:

Сс : 0.035: 0.035: 0.050: 0.075: 0.083: 0.088: 0.090: 0.089: 0.086: 0.084: 0.080: 0.077: 0.073: 0.069: 0.065: 0.061:

Фоп: 157 : 179 : 199 : 217 : 230 : 239 : 244 : 249 : 252 : 254 : 256 : 257 : 258 : 259 : 260 : 261 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.031: 0.028: 0.030: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.021: 0.023: 0.028: 0.035: 0.038: 0.038: 0.040: 0.039: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.025:

Ки : 0045 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 :





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.017: 0.018: 0.026: 0.032: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.034: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.024:

Ки : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 :

~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.115: 0.108: 0.101: 0.095: 0.089: 0.084: 0.080: 0.076: 0.073: 0.071: 0.068: 0.066: 0.064: 0.061: 0.059: 0.058:

Cc : 0.057: 0.054: 0.051: 0.048: 0.045: 0.042: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029:

Фоп: 261 : 262 : 262 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 265 : 266 : 266 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.80 : 4.60 : 4.45 : 4.35 : 4.23 : 4.12 : 4.05 : 3.95 : 3.87 : 3.79 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0046 : 0002 : 0046 : 0002 : 0046 : 0045 : 0002 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0002 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.056: 0.054: 0.053: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037:

Cc : 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:

Фоп: 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 :

Uоп: 3.75 : 3.67 : 3.63 : 3.56 : 3.52 : 3.45 : 3.40 : 3.35 : 3.23 : 3.26 : 3.22 : 3.17 : 3.13 : 3.10 : 3.07 : 3.04 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033:

Cc : 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:

Фоп: 267 : 267 : 267 : 267 : 267 :

Uоп: 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 :

: : : : :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

у= -200 : У-строка 53 Стах= 0.166 долей ПДК (х= 500.0; напр.ветра=257)

-----

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049: 0.050:  
Cc : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025:  
Фоп: 91 : 91 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 :  
Uоп: 3.06 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.05 : 3.10 : 3.11 : 3.16 : 3.21 : 3.24 : 3.28 : 3.33 : 3.37 : 3.42 : 3.47 : 3.52 :

: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:  
Ки : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.046 : 0.046 :  
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:  
Ки : 0.046 : 0.045 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.047 : 0.045 :  
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:  
Ки : 0.045 : 0.046 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.047 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.052: 0.053: 0.055: 0.057: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.067: 0.069: 0.072: 0.074: 0.077: 0.081: 0.086: 0.091:  
Cc : 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.043: 0.046:  
Фоп: 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 94 :  
Uоп: 3.56 : 3.65 : 3.70 : 3.78 : 3.82 : 3.91 : 4.01 : 4.08 : 4.19 : 4.29 : 4.38 : 4.53 : 4.65 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019:  
Ки : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.047 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.046 : 0.045 : 0.045 :  
Вн : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019:  
Ки : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.001 : 0.046 : 0.047 : 0.045 : 0.045 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.001 : 0.045 : 0.046 : 0.046 :  
Вн : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018:  
Ки : 0.047 : 0.047 : 0.001 : 0.001 : 0.046 : 0.045 : 0.045 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.001 : 0.001 : 0.046 : 0.047 : 0.047 : 0.047 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.097: 0.103: 0.110: 0.117: 0.123: 0.131: 0.137: 0.143: 0.149: 0.152: 0.153: 0.150: 0.141: 0.121: 0.091: 0.057:  
Cc : 0.049: 0.052: 0.055: 0.058: 0.062: 0.065: 0.068: 0.072: 0.074: 0.076: 0.076: 0.075: 0.071: 0.060: 0.045: 0.029:  
Фоп: 94 : 94 : 95 : 95 : 96 : 96 : 97 : 97 : 98 : 99 : 100 : 102 : 105 : 110 : 117 : 127 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн : 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.040: 0.037: 0.028:  
Ки : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.046 : 0.046 : 0.046 :  
Вн : 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.030: 0.032: 0.034: 0.034: 0.036: 0.038: 0.039: 0.029: 0.018:  
Ки : 0.046 : 0.001 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.045 : 0.045 : 0.045 :  
Вн : 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.031: 0.026: 0.026: 0.022: 0.011:  
Ки : 0.001 : 0.046 : 0.047 : 0.001 : 0.047 : 0.001 : 0.047 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.047 : 0.047 : 0.047 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.032: 0.068: 0.060: 0.088: 0.116: 0.143: 0.160: 0.166: 0.166: 0.163: 0.158: 0.152: 0.144: 0.137: 0.129: 0.122:  
Cc : 0.016: 0.034: 0.030: 0.044: 0.058: 0.071: 0.080: 0.083: 0.083: 0.082: 0.079: 0.076: 0.072: 0.069: 0.065: 0.061:  
Фоп: 82 : 284 : 210 : 231 : 243 : 250 : 254 : 257 : 259 : 261 : 262 : 263 : 263 : 264 : 264 : 265 :  
Uоп: 0.90 : 0.68 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн : 0.032: 0.068: 0.021: 0.030: 0.034: 0.040: 0.042: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026:  
Ки : 6.005 : 6.005 : 0.047 : 0.047 : 0.046 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.001 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.001 :  
Вн : : : 0.018: 0.027: 0.033: 0.038: 0.040: 0.038: 0.036: 0.036: 0.034: 0.033: 0.030: 0.029: 0.027: 0.025:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : : : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 :

Ви : : : 0.014 : 0.023 : 0.033 : 0.034 : 0.035 : 0.035 : 0.035 : 0.034 : 0.032 : 0.030 : 0.030 : 0.028 : 0.027 : 0.024 :

Ки : : : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.115: 0.108: 0.102: 0.096: 0.090: 0.084: 0.079: 0.076: 0.074: 0.071: 0.068: 0.066: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058:

Cc : 0.058: 0.054: 0.051: 0.048: 0.045: 0.042: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029:

Фоп: 265 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 268 : 268 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.80 : 4.60 : 4.46 : 4.36 : 4.23 : 4.13 : 4.05 : 3.97 : 3.87 : 3.79 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0046 : 0002 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.056: 0.054: 0.053: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037:

Cc : 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:

Фоп: 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 :

Uоп: 3.75 : 3.68 : 3.63 : 3.56 : 3.52 : 3.45 : 3.40 : 3.36 : 3.23 : 3.27 : 3.22 : 3.17 : 3.13 : 3.10 : 3.07 : 3.03 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033:

Cc : 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017:

Фоп: 268 : 269 : 269 : 269 : 269 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 :

: : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

у= -300 : У-строка 54 Стах= 0.158 долей ПДК (х= 600.0; напр.ветра=268)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----  
Qc : 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050:  
Cc : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025:  
Фоп: 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 :  
Uоп: 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.05 : 3.08 : 3.11 : 3.16 : 3.21 : 3.24 : 3.28 : 3.33 : 3.37 : 3.42 : 3.47 : 3.52 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:  
Ки : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.046 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 :  
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:  
Ки : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.045 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 :  
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:  
Ки : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.001 :

-----  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----  
Qc : 0.052: 0.053: 0.055: 0.057: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.067: 0.069: 0.072: 0.075: 0.078: 0.081: 0.086: 0.092:  
Cc : 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.046:  
Фоп: 90 : 90 : 90 : 90 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 :  
Uоп: 3.56 : 3.65 : 3.70 : 3.78 : 3.82 : 3.91 : 3.98 : 4.08 : 4.17 : 4.29 : 4.39 : 4.54 : 4.70 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019:  
Ки : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.045 :  
Вн : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019:  
Ки : 0.046 : 0.046 : 0.001 : 0.001 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.047 : 0.047 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.046 :  
Вн : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019:  
Ки : 0.001 : 0.001 : 0.046 : 0.046 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 :

-----  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----  
Qc : 0.098: 0.104: 0.111: 0.118: 0.125: 0.132: 0.139: 0.146: 0.152: 0.156: 0.157: 0.156: 0.148: 0.124: 0.086: 0.047:  
Cc : 0.049: 0.052: 0.055: 0.059: 0.062: 0.066: 0.069: 0.073: 0.076: 0.078: 0.079: 0.078: 0.074: 0.062: 0.043: 0.024:  
Фоп: 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 92 : 92 : 92 : 93 : 93 : 94 : 96 : 100 : 84 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн : 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.039: 0.040: 0.042: 0.041: 0.033: 0.026:  
Ки : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.046 : 0.002 :  
Вн : 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.032: 0.033: 0.034: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.030: 0.021:  
Ки : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.001 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.045 : 0.001 :  
Вн : 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.029: 0.031: 0.033: 0.031: 0.033: 0.029: 0.022: 0.017: 0.000:  
Ки : 0.047 : 0.047 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.046 : 0.047 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.047 : 0.045 :

-----  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----  
Qc : 0.021: 0.013: 0.022: 0.052: 0.089: 0.120: 0.143: 0.155: 0.158: 0.158: 0.155: 0.149: 0.143: 0.136: 0.129: 0.122:  
Cc : 0.011: 0.007: 0.011: 0.026: 0.044: 0.060: 0.071: 0.077: 0.079: 0.079: 0.077: 0.075: 0.072: 0.068: 0.065: 0.061:  
Фоп: 77 : 342 : 236 : 252 : 259 : 262 : 265 : 267 : 268 : 268 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 :  
Uоп: 7.30 : 2.22 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн : 0.019: 0.013: 0.012: 0.021: 0.032: 0.040: 0.042: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026:  
Ки : 0.002 : 6.005 : 0.047 : 0.047 : 0.046 : 0.046 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.001 : 0.001 : 0.045 : 0.045 : 0.045 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.003: : 0.008: 0.021: 0.028: 0.036: 0.040: 0.036: 0.036: 0.034: 0.033: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025:  
Ки : 0001 : : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 :  
Вн : : : 0.002: 0.010: 0.026: 0.035: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025:  
Ки : : : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.115: 0.108: 0.102: 0.095: 0.090: 0.084: 0.080: 0.076: 0.073: 0.071: 0.068: 0.066: 0.064: 0.061: 0.060: 0.058:  
Cc : 0.057: 0.054: 0.051: 0.048: 0.045: 0.042: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029:  
Фоп: 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 270 : 270 : 270 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.80 : 4.60 : 4.46 : 4.36 : 4.23 : 4.13 : 4.05 : 3.97 : 3.88 : 3.79 :

Вн : 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0002 : 0002 :  
Вн : 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0002 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.056: 0.054: 0.053: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037:  
Cc : 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:  
Фоп: 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 :  
Uоп: 3.75 : 3.67 : 3.63 : 3.56 : 3.52 : 3.45 : 3.40 : 3.36 : 3.23 : 3.26 : 3.22 : 3.17 : 3.16 : 3.10 : 3.07 : 3.04 :

Вн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Вн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033:  
Cc : 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017:  
Фоп: 270 : 270 : 270 : 270 : 270 :  
Uоп: 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

y= -400 : Y-строка 55 Стах= 0.165 долей ПДК (x= -700.0; напр.ветра= 84)



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049: 0.050:

Cc : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025:

Фоп: 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 :

Uоп: 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.08 : 3.11 : 3.16 : 3.21 : 3.24 : 3.28 : 3.33 : 3.38 : 3.42 : 3.47 : 3.52 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.052: 0.053: 0.055: 0.057: 0.058: 0.060: 0.062: 0.065: 0.067: 0.069: 0.072: 0.075: 0.078: 0.081: 0.087: 0.092:

Cc : 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.046:

Фоп: 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 :

Uоп: 3.56 : 3.65 : 3.71 : 3.75 : 3.83 : 3.91 : 4.01 : 4.08 : 4.19 : 4.30 : 4.40 : 4.54 : 4.70 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 :

Вн : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.098: 0.104: 0.111: 0.118: 0.125: 0.133: 0.140: 0.148: 0.154: 0.160: 0.163: 0.165: 0.160: 0.142: 0.106: 0.068:

Cc : 0.049: 0.052: 0.056: 0.059: 0.063: 0.066: 0.070: 0.074: 0.077: 0.080: 0.082: 0.082: 0.080: 0.071: 0.053: 0.034:

Фоп: 88 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 84 : 83 : 81 : 78 : 66 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.039: 0.041: 0.042: 0.041: 0.035: 0.030:

Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 :

Вн : 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.034: 0.034: 0.037: 0.038: 0.038: 0.033: 0.026: 0.029:

Ки : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0002 :

Вн : 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.024: 0.008:

Ки : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0045 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.044: 0.025: 0.013: 0.038: 0.078: 0.112: 0.134: 0.147: 0.152: 0.153: 0.151: 0.147: 0.141: 0.135: 0.128: 0.121:

Cc : 0.022: 0.012: 0.007: 0.019: 0.039: 0.056: 0.067: 0.073: 0.076: 0.077: 0.076: 0.073: 0.071: 0.067: 0.064: 0.061:

Фоп: 53 : 28 : 355 : 279 : 278 : 277 : 276 : 276 : 276 : 275 : 275 : 274 : 274 : 274 : 273 : 273 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.024: 0.015: 0.013: 0.018: 0.032: 0.039: 0.041: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 :  
Ви : 0.018 : 0.008 : : 0.016 : 0.024 : 0.036 : 0.041 : 0.038 : 0.035 : 0.035 : 0.033 : 0.032 : 0.030 : 0.029 : 0.027 : 0.025 :  
Ки : 0001 : 0001 : : 0047 : 0047 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 :  
Ви : 0.002 : 0.002 : : 0.003 : 0.022 : 0.029 : 0.033 : 0.030 : 0.033 : 0.032 : 0.032 : 0.031 : 0.029 : 0.027 : 0.026 : 0.025 :  
Ки : 0045 : 0045 : : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.114: 0.108: 0.101: 0.095: 0.089: 0.084: 0.079: 0.076: 0.073: 0.071: 0.068: 0.066: 0.064: 0.061: 0.059: 0.058:  
Cc : 0.057: 0.054: 0.050: 0.047: 0.045: 0.042: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029:  
Фоп: 273 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 271 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.80 : 4.60 : 4.46 : 4.36 : 4.23 : 4.13 : 4.05 : 3.97 : 3.87 : 3.79 :

Ви : 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:  
Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 :  
Ви : 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:  
Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 :  
Ви : 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:  
Ки : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.056: 0.054: 0.053: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037:  
Cc : 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:  
Фоп: 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 :  
Uоп: 3.75 : 3.67 : 3.63 : 3.56 : 3.52 : 3.45 : 3.40 : 3.36 : 3.23 : 3.27 : 3.22 : 3.17 : 3.16 : 3.10 : 3.07 : 3.04 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:  
Cc : 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017:  
Фоп: 271 : 271 : 271 : 271 : 271 :  
Uоп: 3.01 : 3.03 : 3.01 : 3.03 : 3.02 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

у= -500 : У-строка 56 Стах= 0.176 долей ПДК (х= -600.0; напр.ветра= 72)



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----  
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----  
Qc : 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050:

Cc : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025:

Фоп: 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 :

Uоп: 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.08 : 3.11 : 3.16 : 3.21 : 3.24 : 3.28 : 3.33 : 3.37 : 3.42 : 3.47 : 3.52 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.052: 0.053: 0.055: 0.057: 0.058: 0.060: 0.062: 0.065: 0.067: 0.069: 0.072: 0.075: 0.078: 0.081: 0.086: 0.092:

Cc : 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.046:

Фоп: 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 85 : 85 :

Uоп: 3.56 : 3.65 : 3.71 : 3.78 : 3.82 : 3.91 : 4.01 : 4.08 : 4.19 : 4.29 : 4.39 : 4.53 : 4.70 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0047 :

Вн : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.018: 0.019:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0001 : 0047 : 0047 : 0045 :

~~~~~

-----  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----  
Qc : 0.098: 0.104: 0.111: 0.118: 0.125: 0.133: 0.141: 0.149: 0.156: 0.163: 0.169: 0.174: 0.176: 0.170: 0.153: 0.132:

Cc : 0.049: 0.052: 0.055: 0.059: 0.063: 0.067: 0.070: 0.074: 0.078: 0.081: 0.085: 0.087: 0.088: 0.085: 0.076: 0.066:

Фоп: 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 82 : 81 : 81 : 80 : 78 : 77 : 75 : 72 : 68 : 62 : 53 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.041: 0.037: 0.032:

Ки : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 :

Вн : 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.029: 0.032: 0.034: 0.034: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.036: 0.031:

Ки : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0002 :

Вн : 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.034: 0.035: 0.037: 0.035: 0.030: 0.030:

Ки : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0002 : 0045 :

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.111: 0.053: 0.034: 0.049: 0.084: 0.113: 0.133: 0.143: 0.149: 0.150: 0.148: 0.144: 0.139: 0.133: 0.127: 0.120:

Cc : 0.055: 0.026: 0.017: 0.025: 0.042: 0.056: 0.066: 0.072: 0.074: 0.075: 0.074: 0.072: 0.070: 0.066: 0.063: 0.060:

Фоп: 37 : 15 : 353 : 306 : 296 : 291 : 288 : 286 : 284 : 282 : 281 : 280 : 279 : 279 : 278 : 277 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.034: 0.022: 0.021: 0.025: 0.035: 0.039: 0.042: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 :
Вн : 0.027: 0.022: 0.012: 0.013: 0.026: 0.037: 0.039: 0.036: 0.035: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.029: 0.027: 0.025:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.021: 0.008: : 0.011: 0.022: 0.027: 0.028: 0.029: 0.032: 0.031: 0.032: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025:
Ки : 0045 : 0045 : : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.113: 0.106: 0.100: 0.094: 0.089: 0.084: 0.079: 0.076: 0.073: 0.071: 0.068: 0.066: 0.064: 0.061: 0.059: 0.058:
Cc : 0.057: 0.053: 0.050: 0.047: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029:
Фоп: 277 : 276 : 276 : 276 : 275 : 275 : 275 : 275 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 273 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.78 : 4.60 : 4.45 : 4.35 : 4.23 : 4.12 : 4.05 : 3.95 : 3.87 : 3.79 :

Вн : 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 :
Вн : 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 :
Вн : 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0046 : 0001 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0046 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.056: 0.054: 0.053: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037:
Cc : 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:
Фоп: 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 :
Uоп: 3.75 : 3.67 : 3.63 : 3.56 : 3.52 : 3.45 : 3.40 : 3.35 : 3.23 : 3.26 : 3.22 : 3.17 : 3.13 : 3.10 : 3.07 : 3.04 :

Вн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 :
Вн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033:
Cc : 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017:
Фоп: 272 : 272 : 272 : 272 : 272 :
Uоп: 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 :
: : : : :
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= -600 : Y-строка 57 Cmax= 0.193 долей ПДК (x= -500.0; напр.ветра= 58)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050:

Cc : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025:

Фоп: 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 85 :

Uоп: 3.06 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.05 : 3.07 : 3.11 : 3.16 : 3.21 : 3.24 : 3.28 : 3.33 : 3.37 : 3.42 : 3.46 : 3.52 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.045 :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.047 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.052: 0.053: 0.055: 0.057: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.067: 0.069: 0.072: 0.075: 0.077: 0.081: 0.086: 0.091:

Cc : 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.043: 0.046:

Фоп: 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 82 :

Uоп: 3.56 : 3.65 : 3.70 : 3.78 : 3.82 : 3.90 : 3.97 : 4.08 : 4.16 : 4.28 : 4.38 : 4.52 : 4.65 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.018: 0.019:

Ки : 0.046 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.045 : 0.045 : 0.046 : 0.047 : 0.047 : 0.045 : 0.045 : 0.046 : 0.045 : 0.046 : 0.047 :

Вн : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.018: 0.019:

Ки : 0.045 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.045 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.047 : 0.046 : 0.045 : 0.046 :

Вн : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.018: 0.019:

Ки : 0.047 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.001 : 0.047 : 0.047 : 0.045 : 0.045 : 0.001 : 0.047 : 0.045 : 0.047 : 0.047 : 0.045 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.097: 0.103: 0.111: 0.118: 0.125: 0.133: 0.141: 0.149: 0.157: 0.165: 0.173: 0.181: 0.188: 0.193: 0.192: 0.183:

Cc : 0.049: 0.052: 0.055: 0.059: 0.062: 0.066: 0.070: 0.075: 0.079: 0.083: 0.086: 0.090: 0.094: 0.096: 0.096: 0.091:

Фоп: 81 : 81 : 80 : 79 : 78 : 78 : 76 : 75 : 74 : 72 : 70 : 67 : 63 : 58 : 50 : 40 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.029: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.041: 0.042:

Ки : 0.045 : 0.047 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.046 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.001 : 0.002 :

Вн : 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040:

Ки : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.045 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.045 : 0.001 :

Вн : 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.037:

Ки : 0.047 : 0.045 : 0.047 : 0.047 : 0.001 : 0.047 : 0.001 : 0.001 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.001 : 0.001 : 0.002 : 0.045 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.150: 0.096: 0.070: 0.080: 0.102: 0.122: 0.136: 0.142: 0.146: 0.147: 0.145: 0.142: 0.137: 0.131: 0.125: 0.118:

Cc : 0.075: 0.048: 0.035: 0.040: 0.051: 0.061: 0.068: 0.071: 0.073: 0.074: 0.073: 0.071: 0.068: 0.065: 0.062: 0.059:

Фоп: 25 : 8 : 344 : 323 : 311 : 303 : 298 : 295 : 292 : 289 : 287 : 286 : 284 : 283 : 282 : 281 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

: : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.036: 0.033: 0.030: 0.032: 0.037: 0.040: 0.042: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.032: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025:
Ки : 0001 : 0001 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
Вн : 0.034: 0.025: 0.018: 0.029: 0.036: 0.040: 0.039: 0.035: 0.034: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024:
Ки : 0002 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 :
Вн : 0.032: 0.022: 0.016: 0.013: 0.020: 0.027: 0.028: 0.031: 0.033: 0.031: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024:
Ки : 0045 : 0002 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.111: 0.105: 0.099: 0.093: 0.088: 0.083: 0.078: 0.076: 0.073: 0.070: 0.068: 0.066: 0.063: 0.061: 0.059: 0.057:
Cc : 0.056: 0.053: 0.050: 0.047: 0.044: 0.041: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029:
Фоп: 281 : 280 : 279 : 279 : 278 : 278 : 278 : 277 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 : 276 : 275 : 275 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.73 : 4.60 : 4.47 : 4.34 : 4.23 : 4.11 : 4.04 : 3.94 : 3.86 : 3.78 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 :
Вн : 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0002 : 0046 : 0001 :
Вн : 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 : 0002 : 0045 : 0001 : 0046 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.056: 0.054: 0.052: 0.051: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037:
Cc : 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019:
Фоп: 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 273 :
Uоп: 3.74 : 3.67 : 3.62 : 3.56 : 3.48 : 3.45 : 3.40 : 3.35 : 3.23 : 3.26 : 3.22 : 3.17 : 3.15 : 3.11 : 3.06 : 3.03 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 :
Вн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033:
Cc : 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:
Фоп: 273 : 273 : 273 : 273 : 273 :
Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 :

: : : : :
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 :
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

у= -700 : Y-строка 58 Стах= 0.207 долей ПДК (х= -400.0; напр.ветра= 41)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050:

Cc : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025:

Фоп: 86 : 86 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 84 : 84 : 84 :

Uоп: 3.06 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.04 : 3.07 : 3.11 : 3.16 : 3.18 : 3.23 : 3.27 : 3.40 : 3.37 : 3.42 : 3.46 : 3.52 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.051: 0.053: 0.055: 0.056: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.066: 0.069: 0.071: 0.074: 0.077: 0.080: 0.085: 0.090:

Cc : 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.043: 0.045:

Фоп: 84 : 83 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 82 : 82 : 81 : 81 : 80 : 80 : 80 : 79 : 78 :

Uоп: 3.56 : 3.64 : 3.69 : 3.77 : 3.81 : 3.89 : 3.97 : 4.06 : 4.15 : 4.27 : 4.39 : 4.49 : 4.65 : 4.80 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018:

Ки : 0.047 : 0.045 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.045 : 0.046 : 0.047 : 0.047 : 0.045 : 0.046 : 0.045 : 0.045 : 0.047 : 0.046 : 0.045 :

Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018:

Ки : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.045 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.047 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.047 : 0.046 :

Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018:

Ки : 0.045 : 0.047 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.001 : 0.047 : 0.045 : 0.045 : 0.047 : 0.045 : 0.001 : 0.047 : 0.045 : 0.045 : 0.047 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.097: 0.103: 0.109: 0.116: 0.124: 0.132: 0.140: 0.149: 0.157: 0.166: 0.175: 0.183: 0.193: 0.203: 0.207: 0.201:

Cc : 0.048: 0.051: 0.055: 0.058: 0.062: 0.066: 0.070: 0.074: 0.079: 0.083: 0.087: 0.092: 0.097: 0.101: 0.103: 0.101:

Фоп: 78 : 77 : 76 : 75 : 74 : 73 : 72 : 70 : 68 : 66 : 63 : 59 : 55 : 49 : 41 : 32 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.042: 0.042: 0.042:

Ки : 0.046 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.046 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.001 : 0.002 :

Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.032: 0.035: 0.036: 0.037: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042:

Ки : 0.047 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.045 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.045 : 0.001 :

Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041:

Ки : 0.045 : 0.047 : 0.047 : 0.001 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.001 : 0.047 : 0.047 : 0.002 : 0.045 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.178: 0.142: 0.119: 0.117: 0.124: 0.134: 0.140: 0.144: 0.146: 0.145: 0.143: 0.139: 0.134: 0.128: 0.122: 0.116:

Cc : 0.089: 0.071: 0.060: 0.058: 0.062: 0.067: 0.070: 0.072: 0.073: 0.073: 0.072: 0.070: 0.067: 0.064: 0.061: 0.058:

Фоп: 19 : 4 : 348 : 333 : 321 : 313 : 307 : 302 : 299 : 296 : 293 : 291 : 289 : 288 : 286 : 285 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.040: 0.038: 0.038: 0.040: 0.040: 0.042: 0.041: 0.040: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.027: 0.025:

Ки: 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви: 0.039: 0.035: 0.031: 0.036: 0.040: 0.039: 0.037: 0.037: 0.033: 0.033: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.024:

Ки: 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 :

Ви: 0.036: 0.032: 0.027: 0.020: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024:

Ки: 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 :

~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qс: 0.110: 0.104: 0.098: 0.092: 0.087: 0.082: 0.078: 0.075: 0.072: 0.070: 0.067: 0.065: 0.063: 0.061: 0.059: 0.057:

Сс: 0.055: 0.052: 0.049: 0.046: 0.043: 0.041: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.029:

Фоп: 284 : 283 : 283 : 282 : 281 : 281 : 280 : 280 : 279 : 279 : 279 : 278 : 278 : 278 : 277 : 277 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.70 : 4.55 : 4.43 : 4.32 : 4.19 : 4.10 : 4.01 : 3.93 : 3.85 : 3.81 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки: 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 :

Ви: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки: 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 :

Ви: 0.023: 0.021: 0.019: 0.019: 0.018: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:

Ки: 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 :

~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс: 0.056: 0.054: 0.052: 0.051: 0.049: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037:

Сс: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019:

Фоп: 277 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 : 276 : 276 : 276 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 :

Uоп: 3.74 : 3.67 : 3.62 : 3.56 : 3.48 : 3.44 : 3.39 : 3.35 : 3.22 : 3.26 : 3.21 : 3.17 : 3.15 : 3.11 : 3.06 : 3.03 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки: 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0045 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки: 0002 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qс: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033:

Сс: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:

Фоп: 275 : 275 : 274 : 274 : 274 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.03 : 3.02 :

: : : : :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0001 : 0001 : 0045 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= -800 : Y-строка 59 Cmax= 0.207 долей ПДК (x= -400.0; напр.ветра= 35)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.050:

Cc : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025:

Фоп: 85 : 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 :

Uоп: 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.04 : 3.07 : 3.10 : 3.16 : 3.18 : 3.23 : 3.27 : 3.32 : 3.36 : 3.41 : 3.45 : 3.52 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.051: 0.053: 0.054: 0.056: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.066: 0.069: 0.071: 0.074: 0.076: 0.080: 0.084: 0.089:

Cc : 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.042: 0.045:

Фоп: 82 : 82 : 81 : 81 : 81 : 80 : 80 : 80 : 79 : 79 : 79 : 78 : 77 : 77 : 76 : 76 :

Uоп: 3.56 : 3.63 : 3.68 : 3.76 : 3.80 : 3.88 : 3.97 : 4.05 : 4.13 : 4.23 : 4.36 : 4.47 : 4.60 : 4.81 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019:

Ки : 0.047 : 0.047 : 0.045 : 0.047 : 0.047 : 0.045 : 0.046 : 0.047 : 0.045 : 0.047 : 0.047 : 0.046 : 0.045 : 0.046 : 0.046 : 0.047 :

Вн : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019:

Ки : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.047 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.047 : 0.046 : 0.047 : 0.047 : 0.046 :

Вн : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018:

Ки : 0.045 : 0.045 : 0.047 : 0.045 : 0.045 : 0.047 : 0.045 : 0.045 : 0.047 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.095: 0.102: 0.108: 0.115: 0.122: 0.130: 0.138: 0.146: 0.155: 0.164: 0.173: 0.183: 0.192: 0.201: 0.207: 0.204:

Cc : 0.048: 0.051: 0.054: 0.058: 0.061: 0.065: 0.069: 0.073: 0.078: 0.082: 0.087: 0.091: 0.096: 0.100: 0.103: 0.102:

Фоп: 75 : 74 : 73 : 72 : 70 : 69 : 67 : 65 : 63 : 60 : 57 : 53 : 48 : 42 : 35 : 26 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.042:

Ки : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.045 : 0.046 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.046 : 0.045 :

Вн : 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.033: 0.036: 0.037: 0.039: 0.041: 0.042: 0.042:

Ки : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.045 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.045 : 0.046 : 0.046 : 0.047 : 0.046 :

Вн : 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.033: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.042:

Ки : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.046 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.191: 0.171: 0.153: 0.145: 0.143: 0.143: 0.145: 0.146: 0.145: 0.144: 0.140: 0.136: 0.131: 0.126: 0.120: 0.114:

Cc : 0.096: 0.085: 0.077: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.073: 0.073: 0.072: 0.070: 0.068: 0.066: 0.063: 0.060: 0.057:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Фоп: 15 : 3 : 351 : 339 : 329 : 321 : 314 : 309 : 305 : 301 : 298 : 296 : 294 : 292 : 290 : 289 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.038: 0.036: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.024:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви: 0.041: 0.039: 0.036: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.035: 0.033: 0.033: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024:

Ки: 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 :

Ви: 0.041: 0.038: 0.035: 0.030: 0.029: 0.030: 0.029: 0.031: 0.032: 0.030: 0.029: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023:

Ки: 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 :

~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.108: 0.102: 0.096: 0.091: 0.086: 0.081: 0.077: 0.074: 0.072: 0.069: 0.067: 0.065: 0.063: 0.061: 0.059: 0.057:

Cc: 0.054: 0.051: 0.048: 0.045: 0.043: 0.040: 0.039: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029:

Фоп: 288 : 287 : 286 : 285 : 284 : 284 : 283 : 282 : 282 : 281 : 281 : 280 : 280 : 280 : 279 : 279 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.70 : 4.54 : 4.40 : 4.30 : 4.19 : 4.09 : 4.01 : 3.92 : 3.84 : 3.80 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 :

Ви: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 :

Ви: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:

Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 :

~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc: 0.055: 0.054: 0.052: 0.051: 0.049: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037:

Cc: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019:

Фоп: 279 : 279 : 278 : 278 : 278 : 278 : 277 : 277 : 277 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 : 276 : 276 :

Уоп: 3.72 : 3.66 : 3.61 : 3.52 : 3.48 : 3.44 : 3.39 : 3.34 : 3.22 : 3.25 : 3.21 : 3.17 : 3.12 : 3.11 : 3.06 : 3.03 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки: 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 :

Ви: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки: 0045 : 0002 : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 :

Ви: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки: 0002 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033:

Cc: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:

Фоп: 276 : 276 : 276 : 275 : 275 :

Уоп: 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.05 : 3.02 :

: : : : :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0001 :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0002 :

~~~~~

у= -900 : Y-строка 60 Стах= 0.198 долей ПДК (х= -400.0; напр.ветра= 30)

-----

х= -5000 : -4900 : -4800 : -4700 : -4600 : -4500 : -4400 : -4300 : -4200 : -4100 : -4000 : -3900 : -3800 : -3700 : -3600 : -3500 :

-----

Qc : 0.034 : 0.035 : 0.036 : 0.036 : 0.037 : 0.038 : 0.039 : 0.040 : 0.041 : 0.042 : 0.043 : 0.044 : 0.046 : 0.047 : 0.048 : 0.050 :

Cc : 0.017 : 0.017 : 0.018 : 0.018 : 0.019 : 0.019 : 0.020 : 0.020 : 0.021 : 0.021 : 0.022 : 0.022 : 0.023 : 0.024 : 0.024 : 0.025 :

Фоп: 83 : 83 : 83 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 82 : 82 : 82 : 81 : 81 : 81 : 81 : 81 :

Uоп: 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.04 : 3.07 : 3.10 : 3.16 : 3.18 : 3.22 : 3.27 : 3.23 : 3.36 : 3.40 : 3.45 : 3.52 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.010 : 0.010 :

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.010 : 0.010 :

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.010 : 0.010 :

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -3400 : -3300 : -3200 : -3100 : -3000 : -2900 : -2800 : -2700 : -2600 : -2500 : -2400 : -2300 : -2200 : -2100 : -2000 : -1900 :

Qc : 0.051 : 0.053 : 0.054 : 0.056 : 0.058 : 0.059 : 0.061 : 0.063 : 0.066 : 0.068 : 0.071 : 0.073 : 0.076 : 0.079 : 0.083 : 0.088 :

Cc : 0.026 : 0.026 : 0.027 : 0.028 : 0.029 : 0.030 : 0.031 : 0.032 : 0.033 : 0.034 : 0.035 : 0.037 : 0.038 : 0.040 : 0.041 : 0.044 :

Фоп: 80 : 80 : 80 : 79 : 79 : 79 : 78 : 78 : 77 : 77 : 76 : 76 : 75 : 74 : 73 : 73 :

Uоп: 3.56 : 3.63 : 3.67 : 3.75 : 3.79 : 3.87 : 3.95 : 4.03 : 4.12 : 4.23 : 4.34 : 4.47 : 4.60 : 4.75 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.013 : 0.013 : 0.014 : 0.014 : 0.015 : 0.016 : 0.016 : 0.017 : 0.018 :

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0047 : 0045 : 0046 : 0047 :

Ви : 0.010 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.013 : 0.013 : 0.014 : 0.014 : 0.015 : 0.015 : 0.016 : 0.017 : 0.018 :

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 :

Ви : 0.010 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.013 : 0.013 : 0.014 : 0.014 : 0.015 : 0.015 : 0.016 : 0.017 : 0.018 :

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 :

~~~~~

х= -1800 : -1700 : -1600 : -1500 : -1400 : -1300 : -1200 : -1100 : -1000 : -900 : -800 : -700 : -600 : -500 : -400 : -300 :

-----

Qc : 0.094 : 0.100 : 0.106 : 0.113 : 0.120 : 0.128 : 0.136 : 0.144 : 0.152 : 0.161 : 0.170 : 0.178 : 0.186 : 0.194 : 0.198 : 0.198 :

Cc : 0.047 : 0.050 : 0.053 : 0.057 : 0.060 : 0.064 : 0.068 : 0.072 : 0.076 : 0.080 : 0.085 : 0.089 : 0.093 : 0.097 : 0.099 : 0.099 :

Фоп: 72 : 71 : 69 : 68 : 67 : 65 : 63 : 61 : 58 : 55 : 52 : 48 : 43 : 37 : 30 : 22 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.020 : 0.021 : 0.022 : 0.023 : 0.025 : 0.026 : 0.028 : 0.030 : 0.031 : 0.033 : 0.035 : 0.037 : 0.039 : 0.040 : 0.041 : 0.041 :

Ки : 0047 : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 :

Ви : 0.019 : 0.021 : 0.022 : 0.023 : 0.025 : 0.026 : 0.028 : 0.030 : 0.031 : 0.033 : 0.035 : 0.037 : 0.038 : 0.040 : 0.040 : 0.041 :

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 :

Ви : 0.019 : 0.020 : 0.021 : 0.023 : 0.025 : 0.026 : 0.028 : 0.030 : 0.031 : 0.033 : 0.035 : 0.036 : 0.038 : 0.039 : 0.040 : 0.040 :

Ки : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 :

~~~~~

х= -200 : -100 : 0 : 100 : 200 : 300 : 400 : 500 : 600 : 700 : 800 : 900 : 1000 : 1100 : 1200 : 1300 :

Qc : 0.191 : 0.179 : 0.167 : 0.158 : 0.153 : 0.149 : 0.148 : 0.146 : 0.144 : 0.141 : 0.138 : 0.133 : 0.128 : 0.123 : 0.117 : 0.111 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

Сс : 0.095: 0.090: 0.084: 0.079: 0.076: 0.075: 0.074: 0.073: 0.072: 0.071: 0.069: 0.067: 0.064: 0.061: 0.058: 0.056:

Фоп: 12 : 3 : 352 : 343 : 334 : 326 : 320 : 315 : 310 : 306 : 303 : 301 : 298 : 296 : 294 : 293 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024:

Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.041: 0.039: 0.040: 0.037: 0.037: 0.037: 0.035: 0.033: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023:

Ки : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 :

Ви : 0.038: 0.039: 0.034: 0.035: 0.032: 0.030: 0.031: 0.032: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.105: 0.100: 0.094: 0.089: 0.084: 0.079: 0.076: 0.074: 0.071: 0.069: 0.066: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058: 0.057:

Сс : 0.053: 0.050: 0.047: 0.045: 0.042: 0.040: 0.038: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028:

Фоп: 291 : 290 : 289 : 288 : 287 : 286 : 286 : 285 : 284 : 284 : 283 : 283 : 282 : 282 : 281 : 281 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.81 : 4.65 : 4.49 : 4.39 : 4.28 : 4.15 : 4.07 : 4.01 : 3.91 : 3.82 : 3.75 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:

Ки : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 :

Ви : 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:

Ки : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0002 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0002 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.055: 0.053: 0.052: 0.050: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037:

Сс : 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018:

Фоп: 281 : 280 : 280 : 280 : 279 : 279 : 279 : 279 : 278 : 278 : 278 : 278 : 278 : 278 : 277 : 277 :

Уоп: 3.71 : 3.65 : 3.61 : 3.52 : 3.47 : 3.43 : 3.38 : 3.33 : 3.21 : 3.25 : 3.21 : 3.16 : 3.12 : 3.08 : 3.06 : 3.04 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки : 0002 : 0001 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0002 : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0002 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033:

Сс : 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:

Фоп: 277 : 277 : 277 : 277 : 276 :

Уоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.02 :

: : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 :

~~~~~

у= -1000 : Y-строка 61 Стах= 0.189 долей ПДК (х= -400.0; напр.ветра= 26)

-----

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049:

Cc : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025:

Фоп: 82 : 82 : 82 : 82 : 81 : 81 : 81 : 81 : 81 : 80 : 80 : 80 : 79 : 79 : 79 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.07 : 3.10 : 3.13 : 3.17 : 3.22 : 3.26 : 3.38 : 3.35 : 3.39 : 3.44 : 3.48 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063: 0.065: 0.067: 0.070: 0.073: 0.075: 0.078: 0.082: 0.087:

Cc : 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.043:

Фоп: 79 : 78 : 78 : 77 : 77 : 77 : 76 : 76 : 75 : 75 : 74 : 73 : 72 : 71 : 70 :

Uоп: 3.56 : 3.62 : 3.67 : 3.73 : 3.81 : 3.85 : 3.93 : 4.01 : 4.10 : 4.19 : 4.32 : 4.43 : 4.55 : 4.70 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.092: 0.098: 0.104: 0.111: 0.117: 0.124: 0.132: 0.140: 0.148: 0.156: 0.164: 0.172: 0.179: 0.184: 0.189: 0.188:

Cc : 0.046: 0.049: 0.052: 0.055: 0.059: 0.062: 0.066: 0.070: 0.074: 0.078: 0.082: 0.086: 0.090: 0.092: 0.094: 0.094:

Фоп: 69 : 68 : 66 : 65 : 63 : 61 : 59 : 57 : 54 : 51 : 47 : 43 : 38 : 32 : 26 : 19 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.019: 0.021: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.039: 0.039:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 :

Ви : 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039:

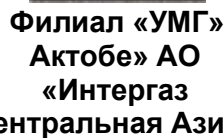
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 :

Ви : 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 :

~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

[illegible]

Qc : 0.103: 0.097: 0.092: 0.087: 0.082: 0.078: 0.076: 0.073: 0.070: 0.068: 0.066: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050: 0.048: 0.046: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.006: 0.004: 0.002: 0.000

Вн : 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:

Кн : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.001 : 0.045 : 0.045 : 0.001 : 0.045 : 0.001 : 0.045 : 0.001 :

Вн : 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:

Кн : 0.001 : 0.046 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.046 : 0.045 : 0.001 : 0.046 : 0.045 : 0.001 : 0.045 : 0.001 : 0.045 :

Вн : 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:

Кн : 0.046 : 0.001 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.001 : 0.002 : 0.046 : 0.001 : 0.002 : 0.046 : 0.002 : 0.046 : 0.002 :

Qc : 0.055: 0.053: 0.052: 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037:
Cc : 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018:
 Φ_{on} : 282 : 282 : 282 : 281 : 281 : 281 : 280 : 280 : 280 : 280 : 279 : 279 : 279 : 279 : 279 : 278 :
U_{on}: 3.69 : 3.64 : 3.56 : 3.52 : 3.47 : 3.42 : 3.37 : 3.33 : 3.28 : 3.24 : 3.21 : 3.16 : 3.14 : 3.08 : 3.05 : 3.02 :

Би : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
 Ки : 0.045 : 0.001 : 0.001 : 0.045 : 0.001 : 0.001 : 0.045 : 0.001 : 0.001 : 0.002 : 0.045 : 0.001 : 0.001 : 0.002 : 0.002 : 0.045 :
 Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
 Ки : 0.046 : 0.045 : 0.002 : 0.001 : 0.045 : 0.002 : 0.046 : 0.045 : 0.002 : 0.001 : 0.001 : 0.045 : 0.002 : 0.001 : 0.001 : 0.001 :
 Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
 Ки : 0.001 : 0.046 : 0.045 : 0.046 : 0.002 : 0.045 : 0.001 : 0.046 : 0.045 : 0.045 : 0.046 : 0.002 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.046 :

Qc : 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033:
Cc : 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:
Фоп: 278 : 278 : 278 : 278 : 278 :
Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.05 : 3.02 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 :

Ки : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

y= -1100 : Y-строка 62 Стах= 0.179 долей ПДК (x= -300.0; напр.ветра= 16)

-----

x= -5000 : -4900 : -4800 : -4700 : -4600 : -4500 : -4400 : -4300 : -4200 : -4100 : -4000 : -3900 : -3800 : -3700 : -3600 : -3500 :

-----

Qc : 0.034 : 0.035 : 0.035 : 0.036 : 0.037 : 0.038 : 0.039 : 0.040 : 0.041 : 0.042 : 0.043 : 0.044 : 0.045 : 0.047 : 0.048 : 0.049 :

Cc : 0.017 : 0.017 : 0.018 : 0.018 : 0.019 : 0.019 : 0.020 : 0.020 : 0.021 : 0.022 : 0.022 : 0.023 : 0.023 : 0.024 : 0.025 :

Фоп : 81 : 81 : 81 : 81 : 80 : 80 : 80 : 80 : 79 : 79 : 79 : 79 : 78 : 78 : 78 : 77 :

Uоп : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.03 : 3.06 : 3.11 : 3.12 : 3.17 : 3.21 : 3.25 : 3.29 : 3.34 : 3.39 : 3.43 : 3.48 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.010 :

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.010 :

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.010 :

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

x= -3400 : -3300 : -3200 : -3100 : -3000 : -2900 : -2800 : -2700 : -2600 : -2500 : -2400 : -2300 : -2200 : -2100 : -2000 : -1900 :

Qc : 0.051 : 0.052 : 0.054 : 0.055 : 0.057 : 0.059 : 0.061 : 0.062 : 0.065 : 0.067 : 0.069 : 0.072 : 0.074 : 0.077 : 0.080 : 0.085 :

Cc : 0.025 : 0.026 : 0.027 : 0.028 : 0.028 : 0.029 : 0.030 : 0.031 : 0.032 : 0.033 : 0.035 : 0.036 : 0.037 : 0.039 : 0.040 : 0.042 :

Фоп : 77 : 77 : 76 : 76 : 75 : 75 : 74 : 74 : 73 : 72 : 72 : 71 : 70 : 69 : 68 : 67 :

Uоп : 3.52 : 3.61 : 3.66 : 3.71 : 3.79 : 3.83 : 3.91 : 4.01 : 4.08 : 4.16 : 4.28 : 4.38 : 4.51 : 4.65 : 4.84 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.014 : 0.015 : 0.015 : 0.016 : 0.016 : 0.018 :

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.010 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.012 : 0.012 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.014 : 0.015 : 0.015 : 0.016 : 0.016 : 0.017 :

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.010 : 0.010 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.012 : 0.012 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.014 : 0.015 : 0.015 : 0.016 : 0.016 : 0.017 :

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

x= -1800 : -1700 : -1600 : -1500 : -1400 : -1300 : -1200 : -1100 : -1000 : -900 : -800 : -700 : -600 : -500 : -400 : -300 :

-----

Qc : 0.090 : 0.095 : 0.101 : 0.107 : 0.114 : 0.121 : 0.128 : 0.135 : 0.143 : 0.150 : 0.158 : 0.165 : 0.171 : 0.176 : 0.179 : 0.179 :

Cc : 0.045 : 0.048 : 0.051 : 0.054 : 0.057 : 0.060 : 0.064 : 0.068 : 0.071 : 0.075 : 0.079 : 0.082 : 0.085 : 0.088 : 0.089 : 0.089 :

Фоп : 66 : 65 : 63 : 62 : 60 : 58 : 56 : 53 : 50 : 47 : 43 : 39 : 34 : 29 : 23 : 16 :

Uоп : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.019 : 0.020 : 0.021 : 0.023 : 0.024 : 0.025 : 0.027 : 0.028 : 0.030 : 0.031 : 0.033 : 0.034 : 0.036 : 0.036 : 0.037 : 0.038 :

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.019 : 0.020 : 0.021 : 0.022 : 0.024 : 0.025 : 0.026 : 0.028 : 0.029 : 0.031 : 0.032 : 0.034 : 0.035 : 0.036 : 0.037 : 0.037 :

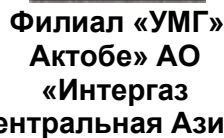
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 :

Ви : 0.018 : 0.019 : 0.021 : 0.022 : 0.023 : 0.025 : 0.026 : 0.027 : 0.029 : 0.030 : 0.032 : 0.033 : 0.034 : 0.036 : 0.036 : 0.037 :

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 :

~~~~~

x= -200 : -100 : 0 : 100 : 200 : 300 : 400 : 500 : 600 : 700 : 800 : 900 : 1000 : 1100 : 1200 : 1300 :



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

у= -1200 : Y-строка 63 Стах= 0.169 долей ПДК (х= -300.0; напр.ветра= 15)

-----

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049:

Cc : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024:

Фоп: 80 : 80 : 80 : 79 : 79 : 79 : 79 : 78 : 78 : 78 : 77 : 77 : 77 : 76 : 76 : 76 :

Uоп: 3.05 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.04 : 3.06 : 3.08 : 3.12 : 3.16 : 3.21 : 3.24 : 3.21 : 3.33 : 3.37 : 3.42 : 3.47 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.050: 0.052: 0.053: 0.055: 0.056: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.066: 0.068: 0.071: 0.073: 0.076: 0.079: 0.083:

Cc : 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041:

Фоп: 75 : 75 : 74 : 74 : 73 : 73 : 72 : 72 : 71 : 70 : 69 : 69 : 68 : 67 : 66 : 64 :

Uоп: 3.52 : 3.56 : 3.64 : 3.70 : 3.77 : 3.81 : 3.89 : 3.97 : 4.06 : 4.13 : 4.23 : 4.35 : 4.45 : 4.60 : 4.75 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.088: 0.093: 0.098: 0.104: 0.110: 0.117: 0.123: 0.130: 0.137: 0.144: 0.151: 0.157: 0.162: 0.166: 0.169: 0.169:

Cc : 0.044: 0.046: 0.049: 0.052: 0.055: 0.058: 0.062: 0.065: 0.069: 0.072: 0.075: 0.078: 0.081: 0.083: 0.084: 0.085:

Фоп: 63 : 62 : 60 : 59 : 57 : 55 : 52 : 50 : 47 : 44 : 40 : 36 : 31 : 26 : 21 : 15 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 :

Ви : 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 :

Ви : 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0001 :

~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.168: 0.166: 0.162: 0.158: 0.153: 0.149: 0.144: 0.141: 0.136: 0.132: 0.127: 0.123: 0.118: 0.112: 0.107: 0.102:

Cc : 0.084: 0.083: 0.081: 0.079: 0.076: 0.074: 0.072: 0.070: 0.068: 0.066: 0.064: 0.061: 0.059: 0.056: 0.053: 0.051:

Фоп: 8 : 2 : 355: 349: 343: 337: 331: 327: 322: 318: 315: 312: 309: 307: 305: 303 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021:

Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Вн : 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.030: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.021:

Ки : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.029: 0.030: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:

Ки : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 :

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.097: 0.092: 0.087: 0.083: 0.079: 0.076: 0.074: 0.071: 0.069: 0.067: 0.064: 0.062: 0.061: 0.059: 0.057: 0.055:

Cc : 0.049: 0.046: 0.044: 0.041: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028:

Фоп: 301 : 299 : 298 : 296 : 295 : 294 : 293 : 292 : 291 : 290 : 290 : 289 : 288 : 288 : 287 : 286 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.77 : 4.60 : 4.50 : 4.38 : 4.28 : 4.16 : 4.08 : 4.01 : 3.92 : 3.84 : 3.80 : 3.73 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:

Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 :

Вн : 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:

Ки : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0046 :

Вн : 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:

Ки : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0002 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0001 :

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.054: 0.052: 0.051: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036:

Cc : 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018:

Фоп: 286 : 285 : 285 : 285 : 284 : 284 : 283 : 283 : 283 : 282 : 282 : 282 : 282 : 281 : 281 : 281 :

Uоп: 3.67 : 3.62 : 3.56 : 3.48 : 3.45 : 3.40 : 3.35 : 3.23 : 3.26 : 3.22 : 3.20 : 3.16 : 3.10 : 3.07 : 3.04 : 3.01 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 :

Вн : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0002 : 0001 : 0002 : 0046 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 :

Вн : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

Ки : 0046 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 :

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032:

Cc : 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016:

Фоп: 281 : 280 : 280 : 280 : 280 :

Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.06 : 3.02 : 3.02 :

: : : : :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 :

~~~~~

у= -1300 : Y-строка 64 Стах= 0.160 долей ПДК (х= -300.0; напр.ветра= 13)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049:

Cc : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024:

Фоп: 79 : 79 : 78 : 78 : 78 : 78 : 77 : 77 : 77 : 76 : 76 : 76 : 75 : 75 : 75 : 74 :

Uоп: 3.05 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.10 : 3.11 : 3.16 : 3.18 : 3.23 : 3.28 : 3.40 : 3.37 : 3.41 : 3.45 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.056: 0.058: 0.059: 0.061: 0.063: 0.065: 0.068: 0.070: 0.072: 0.075: 0.078: 0.081:

Cc : 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040:

Фоп: 74 : 73 : 73 : 72 : 72 : 71 : 70 : 70 : 69 : 68 : 67 : 66 : 65 : 64 : 63 : 62 :

Uоп: 3.52 : 3.56 : 3.63 : 3.67 : 3.75 : 3.79 : 3.86 : 3.94 : 4.04 : 4.10 : 4.19 : 4.31 : 4.41 : 4.53 : 4.70 : 4.85 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.085: 0.090: 0.095: 0.101: 0.107: 0.112: 0.119: 0.125: 0.131: 0.137: 0.143: 0.149: 0.153: 0.157: 0.159: 0.160:

Cc : 0.043: 0.045: 0.048: 0.050: 0.053: 0.056: 0.059: 0.062: 0.065: 0.068: 0.072: 0.074: 0.076: 0.078: 0.080: 0.080:

Фоп: 61 : 59 : 58 : 56 : 54 : 52 : 49 : 47 : 44 : 40 : 37 : 33 : 29 : 24 : 19 : 13 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.018: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 :

~~~~~





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.159: 0.158: 0.155: 0.152: 0.148: 0.144: 0.140: 0.136: 0.132: 0.127: 0.123: 0.118: 0.113: 0.108: 0.103: 0.099:

Cc: 0.080: 0.079: 0.078: 0.076: 0.074: 0.072: 0.070: 0.068: 0.066: 0.064: 0.061: 0.059: 0.057: 0.054: 0.052: 0.049:

Фоп: 7: 2: 356: 350: 344: 339: 334: 329: 325: 322: 318: 315: 312: 310: 307: 305:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021:

Ки: 0046: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

Вн: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:

Ки: 0045: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0001: 0046: 0046: 0046: 0001: 0046: 0046:

Вн: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:

Ки: 0047: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0046: 0001: 0001: 0001: 0046: 0001: 0001:

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.094: 0.089: 0.085: 0.081: 0.077: 0.075: 0.072: 0.070: 0.068: 0.066: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058: 0.056: 0.055:

Cc: 0.047: 0.045: 0.042: 0.040: 0.039: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027:

Фоп: 304: 302: 300: 299: 298: 296: 295: 294: 293: 292: 292: 291: 290: 289: 289: 288:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 4.70: 4.55: 4.45: 4.34: 4.23: 4.12: 4.05: 3.97: 3.89: 3.81: 3.78: 3.70:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0001: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0001: 0001: 0045: 0045: 0001: 0045:

Вн: 0.020: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:

Ки: 0001: 0001: 0046: 0001: 0045: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0045: 0045: 0001: 0046: 0045: 0001:

Вн: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:

Ки: 0046: 0046: 0001: 0046: 0046: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0002: 0046: 0046: 0001: 0002: 0046:

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.053: 0.052: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036:

Cc: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018:

Фоп: 288: 287: 287: 286: 286: 285: 285: 284: 284: 284: 283: 283: 283: 282: 282:

Uоп: 3.65: 3.61: 3.52: 3.48: 3.43: 3.39: 3.34: 3.29: 3.25: 3.21: 3.17: 3.15: 3.11: 3.06: 3.03: 3.01:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

Ки: 0001: 0045: 0001: 0045: 0001: 0045: 0001: 0045: 0045: 0001: 0045: 0045: 0001: 0002: 0045: 0001:

Вн: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

Ки: 0045: 0001: 0002: 0001: 0002: 0001: 0045: 0046: 0001: 0002: 0046: 0001: 0002: 0001: 0001: 0045:

Вн: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

Ки: 0002: 0046: 0045: 0046: 0045: 0046: 0002: 0001: 0046: 0045: 0001: 0046: 0045: 0045: 0046: 0002:

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032:

Cc: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016:

Фоп: 282: 282: 281: 281: 281:

Uоп: 3.03: 3.03: 3.03: 3.02: 3.02:

: : : : :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0002 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 :

~~~~~

у= -1400 : Y-строка 65 Стах= 0.151 долей ПДК (х= -300.0; напр.ветра= 12)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.048:

Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024:

Фоп: 78 : 78 : 77 : 77 : 77 : 76 : 76 : 76 : 75 : 75 : 75 : 74 : 74 : 74 : 73 : 73 :

Uоп: 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.04 : 3.07 : 3.10 : 3.16 : 3.18 : 3.22 : 3.26 : 3.23 : 3.35 : 3.40 : 3.44 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.049: 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063: 0.065: 0.067: 0.069: 0.071: 0.074: 0.077: 0.079:

Cc : 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040:

Фоп: 72 : 72 : 71 : 70 : 70 : 69 : 69 : 68 : 67 : 66 : 65 : 64 : 63 : 62 : 61 : 60 :

Uоп: 3.48 : 3.56 : 3.62 : 3.66 : 3.73 : 3.76 : 3.83 : 3.92 : 4.01 : 4.08 : 4.15 : 4.27 : 4.37 : 4.46 : 4.60 : 4.75 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Вн : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.083: 0.087: 0.092: 0.097: 0.103: 0.108: 0.113: 0.119: 0.125: 0.130: 0.136: 0.140: 0.144: 0.148: 0.150: 0.151:

Cc : 0.041: 0.044: 0.046: 0.049: 0.051: 0.054: 0.057: 0.060: 0.062: 0.065: 0.068: 0.070: 0.072: 0.074: 0.075: 0.076:

Фоп: 58 : 57 : 55 : 53 : 51 : 49 : 46 : 44 : 41 : 38 : 34 : 30 : 26 : 22 : 17 : 12 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 :

Вн : 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.151: 0.149: 0.148: 0.145: 0.142: 0.138: 0.135: 0.131: 0.127: 0.122: 0.118: 0.114: 0.109: 0.104: 0.100: 0.095:

Cc: 0.075: 0.075: 0.074: 0.073: 0.071: 0.069: 0.067: 0.065: 0.063: 0.061: 0.059: 0.057: 0.055: 0.052: 0.050: 0.048:

Фоп: 7: 1: 356: 351: 346: 341: 336: 332: 328: 324: 321: 318: 315: 313: 310: 308:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.031: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:

Ки: 0045: 0046: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

Ви: 0.031: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:

Ки: 0046: 0045: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0001: 0046: 0046:

Ви: 0.030: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:

Ки: 0001: 0047: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0046: 0001: 0001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.091: 0.086: 0.082: 0.079: 0.076: 0.073: 0.071: 0.069: 0.067: 0.065: 0.063: 0.061: 0.059: 0.058: 0.056: 0.054:

Cc: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027:

Фоп: 306: 304: 303: 301: 300: 299: 297: 296: 295: 294: 294: 293: 292: 291: 291: 290:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 4.74: 4.60: 4.48: 4.39: 4.29: 4.19: 4.09: 4.01: 3.94: 3.86: 3.79: 3.75: 3.68:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0001: 0045: 0045: 0045: 0045: 0001: 0001: 0045: 0045: 0001: 0001:

Ви: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:

Ки: 0046: 0046: 0001: 0046: 0001: 0045: 0046: 0046: 0046: 0046: 0045: 0045: 0001: 0046: 0045: 0045:

Ви: 0.019: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:

Ки: 0001: 0001: 0046: 0001: 0046: 0046: 0001: 0001: 0001: 0001: 0002: 0046: 0046: 0001: 0002: 0046:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.053: 0.051: 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036:

Cc: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:

Фоп: 289: 289: 288: 288: 287: 287: 286: 286: 286: 285: 285: 284: 284: 284: 284: 283:

Uоп: 3.63: 3.56: 3.52: 3.46: 3.42: 3.37: 3.33: 3.21: 3.24: 3.21: 3.16: 3.12: 3.11: 3.06: 3.04: 3.02:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

Ки: 0045: 0001: 0045: 0001: 0045: 0001: 0045: 0001: 0002: 0045: 0001: 0045: 0001: 0001: 0002: 0045:

Ви: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

Ки: 0046: 0045: 0001: 0045: 0001: 0045: 0046: 0045: 0001: 0001: 0002: 0046: 0045: 0002: 0001: 0001:

Ви: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

Ки: 0001: 0002: 0046: 0002: 0046: 0002: 0001: 0002: 0045: 0046: 0045: 0001: 0046: 0045: 0045: 0046:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032:

Cc: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:

Фоп: 283: 283: 282: 282: 282:

Uоп: 3.03: 3.02: 3.05: 3.02: 3.02:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

: : : : :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 0002 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 :
~~~~~  
у= -1500 : Y-строка 66 Стах= 0.142 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра= 6)  
-----  
х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----  
Qc : 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.048:  
Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024:  
Фоп: 77 : 76 : 76 : 76 : 75 : 75 : 75 : 74 : 74 : 74 : 73 : 73 : 73 : 72 : 72 : 71 :  
Uоп: 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.07 : 3.11 : 3.15 : 3.17 : 3.21 : 3.25 : 3.29 : 3.34 : 3.38 : 3.43 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :  
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
~~~~~  
х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.049: 0.050: 0.052: 0.053: 0.055: 0.056: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.066: 0.068: 0.070: 0.073: 0.075: 0.078:
Cc : 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.039:
Фоп: 71 : 70 : 69 : 69 : 68 : 67 : 67 : 66 : 65 : 64 : 63 : 62 : 61 : 60 : 59 : 57 :
Uоп: 3.47 : 3.52 : 3.56 : 3.65 : 3.70 : 3.77 : 3.81 : 3.88 : 3.97 : 4.03 : 4.11 : 4.20 : 4.32 : 4.42 : 4.53 : 4.65 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~~~  
х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
Qc : 0.081: 0.084: 0.089: 0.093: 0.098: 0.103: 0.109: 0.114: 0.118: 0.123: 0.128: 0.132: 0.136: 0.139: 0.141: 0.142:  
Cc : 0.040: 0.042: 0.044: 0.047: 0.049: 0.052: 0.054: 0.057: 0.059: 0.062: 0.064: 0.066: 0.068: 0.069: 0.070: 0.071:  
Фоп: 56 : 54 : 53 : 51 : 49 : 46 : 44 : 41 : 38 : 35 : 32 : 28 : 24 : 20 : 16 : 11 :  
Uоп: 4.83 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030:  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 :  
Ви : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 :  
Ви : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.142: 0.141: 0.140: 0.138: 0.135: 0.132: 0.129: 0.125: 0.121: 0.117: 0.113: 0.109: 0.104: 0.100: 0.096: 0.092:

Cc : 0.071: 0.071: 0.070: 0.069: 0.068: 0.066: 0.064: 0.063: 0.061: 0.059: 0.057: 0.054: 0.052: 0.050: 0.048: 0.046:

Фоп: 6 : 1 : 356 : 352 : 347 : 342 : 338 : 334 : 330 : 327 : 323 : 320 : 318 : 315 : 313 : 311 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.087: 0.083: 0.080: 0.077: 0.075: 0.072: 0.070: 0.068: 0.066: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058: 0.057: 0.055: 0.054:

Cc : 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027:

Фоп: 309 : 307 : 305 : 304 : 302 : 301 : 300 : 298 : 297 : 296 : 295 : 295 : 294 : 293 : 292 : 292 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.65 : 4.55 : 4.43 : 4.33 : 4.23 : 4.13 : 4.06 : 3.97 : 3.90 : 3.83 : 3.76 : 3.72 : 3.66 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0001 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 :

Ви : 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0046 : 0046 : 0001 : 0002 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.052: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036:

Cc : 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:

Фоп: 291 : 290 : 290 : 289 : 289 : 288 : 288 : 287 : 287 : 286 : 286 : 286 : 285 : 285 : 285 : 284 :

Uоп: 3.62 : 3.56 : 3.48 : 3.45 : 3.40 : 3.36 : 3.39 : 3.27 : 3.23 : 3.18 : 3.16 : 3.11 : 3.07 : 3.05 : 3.02 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 :

Ви : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

Ки : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0002 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

Ки : 0046 : 0001 : 0002 : 0046 : 0002 : 0046 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032:

Cc : 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:

Фоп: 284 : 284 : 284 : 283 : 283 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Уоп: 3.02 : 3.01 : 3.05 : 3.02 : 3.02 :

: : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки : 0001 : 0002 : 0002 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки : 0002 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 :

~~~~~

у= -1600 : Y-строка 67 Стах= 0.134 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра= 6)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047:

Cc : 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024:

Фоп: 76 : 75 : 75 : 75 : 74 : 74 : 74 : 73 : 73 : 72 : 72 : 72 : 71 : 71 : 70 : 70 :

Уоп: 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.03 : 3.06 : 3.08 : 3.12 : 3.16 : 3.21 : 3.24 : 3.28 : 3.32 : 3.37 : 3.41 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

----

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.049: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.056: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063: 0.065: 0.067: 0.069: 0.071: 0.073: 0.076:

Cc : 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.038:

Фоп: 69 : 68 : 68 : 67 : 67 : 66 : 65 : 64 : 63 : 62 : 61 : 60 : 59 : 58 : 57 : 55 :

Уоп: 3.46 : 3.52 : 3.56 : 3.63 : 3.67 : 3.74 : 3.81 : 3.85 : 3.92 : 4.01 : 4.08 : 4.15 : 4.27 : 4.36 : 4.46 : 4.60 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.079: 0.081: 0.085: 0.090: 0.094: 0.099: 0.103: 0.108: 0.112: 0.117: 0.121: 0.124: 0.127: 0.130: 0.132: 0.133:

Cc : 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.052: 0.054: 0.056: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.065: 0.066: 0.067:

Фоп: 54 : 52 : 50 : 48 : 46 : 44 : 42 : 39 : 36 : 33 : 30 : 26 : 23 : 19 : 14 : 10 :

Уоп: 4.70 : 4.86 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 :

Ви : 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.134: 0.133: 0.132: 0.130: 0.128: 0.125: 0.122: 0.119: 0.116: 0.112: 0.108: 0.104: 0.100: 0.096: 0.092: 0.088:

Cc : 0.067: 0.067: 0.066: 0.065: 0.064: 0.063: 0.061: 0.060: 0.058: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050: 0.048: 0.046: 0.044:

Фоп: 6 : 1 : 357 : 352 : 348 : 344 : 340 : 336 : 332 : 329 : 326 : 323 : 320 : 317 : 315 : 313 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018:

Ки : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Вн : 0.028: 0.028: 0.027: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018:

Ки : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.019: 0.019: 0.018:

Ки : 0047 : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 :

~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.084: 0.080: 0.078: 0.075: 0.073: 0.071: 0.069: 0.067: 0.065: 0.063: 0.061: 0.059: 0.058: 0.056: 0.055: 0.053:

Cc : 0.042: 0.040: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027:

Фоп: 311 : 309 : 307 : 306 : 304 : 303 : 302 : 300 : 299 : 298 : 297 : 296 : 296 : 295 : 294 : 293 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 4.70 : 4.58 : 4.45 : 4.37 : 4.28 : 4.19 : 4.09 : 4.01 : 3.94 : 3.87 : 3.79 : 3.76 : 3.69 : 3.64 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 :

Вн : 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 :

Вн : 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0046 : 0046 : 0001 :

~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.052: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036:

Cc : 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:

Фоп: 293 : 292 : 291 : 291 : 290 : 290 : 289 : 289 : 288 : 288 : 287 : 287 : 287 : 286 : 286 : 286 :

Uоп: 3.56 : 3.52 : 3.48 : 3.43 : 3.39 : 3.34 : 3.38 : 3.26 : 3.22 : 3.17 : 3.13 : 3.10 : 3.07 : 3.04 : 3.01 : 3.01 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 :

Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0046 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 :

Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0002 : 0046 : 0001 : 0002 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032:

Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Фоп: 285 : 285 : 285 : 284 : 284 :

Уоп: 3.02 : 3.06 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

: : : : :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки: 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки: 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0045 :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки: 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0002 :

~~~~~

у= -1700 : Y-строка 68 Стах= 0.125 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра= 5)

-----

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047:

Cc: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023:

Фоп: 74 : 74 : 74 : 73 : 73 : 73 : 72 : 72 : 72 : 71 : 71 : 70 : 70 : 69 : 69 : 68 :

Уоп: 3.02 : 3.05 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.07 : 3.13 : 3.16 : 3.18 : 3.23 : 3.27 : 3.23 : 3.35 : 3.40 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки: 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.057: 0.058: 0.060: 0.062: 0.063: 0.065: 0.068: 0.070: 0.072: 0.074:

Cc: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037:

Фоп: 68 : 67 : 66 : 66 : 65 : 64 : 63 : 62 : 61 : 61 : 59 : 58 : 57 : 56 : 55 : 53 :

Уоп: 3.44 : 3.48 : 3.52 : 3.61 : 3.65 : 3.71 : 3.78 : 3.81 : 3.88 : 3.95 : 4.04 : 4.10 : 4.19 : 4.30 : 4.38 : 4.48 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:

Ки: 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:

Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc: 0.077: 0.079: 0.082: 0.086: 0.090: 0.094: 0.098: 0.102: 0.106: 0.110: 0.114: 0.117: 0.120: 0.122: 0.124: 0.125:

Cc: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.057: 0.058: 0.060: 0.061: 0.062: 0.062:

Фоп: 52 : 50 : 48 : 46 : 44 : 42 : 39 : 37 : 34 : 31 : 28 : 25 : 21 : 17 : 13 : 9 :

Уоп: 4.60 : 4.75 : 4.89 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026:

Ки: 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026:





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Ви : 0.015 : 0.016 : 0.016 : 0.017 : 0.018 : 0.019 : 0.020 : 0.021 : 0.021 : 0.022 : 0.023 : 0.024 : 0.024 : 0.025 : 0.025 : 0.026 :  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.125 : 0.125 : 0.124 : 0.123 : 0.121 : 0.119 : 0.116 : 0.113 : 0.110 : 0.106 : 0.103 : 0.099 : 0.096 : 0.092 : 0.088 : 0.085 :  
Cc : 0.063 : 0.063 : 0.062 : 0.061 : 0.060 : 0.059 : 0.058 : 0.056 : 0.055 : 0.053 : 0.051 : 0.050 : 0.048 : 0.046 : 0.044 : 0.042 :  
Фоп : 5 : 1 : 357 : 353 : 349 : 345 : 341 : 337 : 334 : 331 : 328 : 325 : 322 : 320 : 317 : 315 :  
Uоп : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.026 : 0.026 : 0.026 : 0.026 : 0.025 : 0.025 : 0.025 : 0.024 : 0.023 : 0.022 : 0.022 : 0.021 : 0.020 : 0.019 : 0.019 : 0.018 :  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
Ви : 0.026 : 0.026 : 0.026 : 0.026 : 0.025 : 0.025 : 0.024 : 0.024 : 0.023 : 0.022 : 0.021 : 0.020 : 0.020 : 0.019 : 0.018 : 0.017 :  
Ки : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 :  
Ви : 0.026 : 0.026 : 0.025 : 0.025 : 0.024 : 0.024 : 0.023 : 0.023 : 0.022 : 0.022 : 0.021 : 0.020 : 0.019 : 0.019 : 0.018 : 0.017 :  
Ки : 0045 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.081 : 0.078 : 0.076 : 0.074 : 0.071 : 0.069 : 0.067 : 0.065 : 0.064 : 0.062 : 0.060 : 0.059 : 0.057 : 0.055 : 0.054 : 0.052 :  
Cc : 0.040 : 0.039 : 0.038 : 0.037 : 0.036 : 0.035 : 0.034 : 0.033 : 0.032 : 0.031 : 0.030 : 0.029 : 0.028 : 0.028 : 0.027 : 0.026 :  
Фоп : 313 : 311 : 309 : 308 : 306 : 305 : 304 : 302 : 301 : 300 : 299 : 298 : 297 : 296 : 296 : 295 :  
Uоп : 7.30 : 4.70 : 4.60 : 4.49 : 4.40 : 4.31 : 4.19 : 4.11 : 4.06 : 3.97 : 3.90 : 3.83 : 3.76 : 3.73 : 3.67 : 3.63 :

Ви : 0.017 : 0.016 : 0.016 : 0.015 : 0.015 : 0.014 : 0.014 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.017 : 0.016 : 0.016 : 0.015 : 0.015 : 0.014 : 0.014 : 0.013 : 0.013 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 :  
Ви : 0.016 : 0.016 : 0.015 : 0.015 : 0.014 : 0.014 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.010 :  
Ки : 0001 : 0001 : 0047 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0046 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.051 : 0.050 : 0.049 : 0.047 : 0.046 : 0.045 : 0.044 : 0.043 : 0.042 : 0.041 : 0.040 : 0.039 : 0.038 : 0.037 : 0.036 : 0.035 :  
Cc : 0.026 : 0.025 : 0.024 : 0.024 : 0.023 : 0.022 : 0.022 : 0.021 : 0.021 : 0.020 : 0.020 : 0.019 : 0.019 : 0.019 : 0.018 : 0.018 :  
Фоп : 294 : 293 : 293 : 292 : 292 : 291 : 291 : 290 : 290 : 289 : 289 : 288 : 288 : 287 : 287 : 287 :  
Uоп : 3.56 : 3.52 : 3.46 : 3.42 : 3.37 : 3.33 : 3.28 : 3.25 : 3.21 : 3.17 : 3.12 : 3.11 : 3.06 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

Ви : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.007 : 0.007 : 0.007 :  
Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.007 : 0.007 : 0.007 :  
Ки : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0046 : 0045 : 0002 :  
Ви : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.007 : 0.007 : 0.007 :  
Ки : 0046 : 0001 : 0002 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.035 : 0.034 : 0.033 : 0.032 : 0.032 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Сс : 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:

Фоп: 286 : 286 : 286 : 285 : 285 :

Уоп: 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

: : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 :

~~~~~

у= -1800 : Y-строка 69 Стах= 0.118 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра= 5)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046:

Сс : 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023:

Фоп: 73 : 73 : 73 : 72 : 72 : 72 : 71 : 71 : 70 : 70 : 69 : 69 : 68 : 68 : 67 : 67 :

Уоп: 3.02 : 3.02 : 3.06 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.04 : 3.07 : 3.11 : 3.15 : 3.17 : 3.21 : 3.25 : 3.29 : 3.33 : 3.38 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qс : 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.056: 0.057: 0.059: 0.061: 0.062: 0.064: 0.066: 0.068: 0.070: 0.073:

Сс : 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036:

Фоп: 66 : 65 : 65 : 64 : 63 : 62 : 62 : 61 : 60 : 59 : 58 : 57 : 55 : 54 : 53 : 51 :

Уоп: 3.42 : 3.46 : 3.52 : 3.56 : 3.63 : 3.67 : 3.74 : 3.81 : 3.85 : 3.92 : 4.01 : 4.06 : 4.13 : 4.23 : 4.32 : 4.42 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.075: 0.077: 0.080: 0.082: 0.086: 0.090: 0.093: 0.097: 0.101: 0.104: 0.107: 0.110: 0.113: 0.115: 0.116: 0.117:

Сс : 0.037: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.050: 0.052: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059:

Фоп: 50 : 48 : 46 : 44 : 42 : 40 : 37 : 35 : 32 : 29 : 26 : 23 : 20 : 16 : 13 : 9 :

Уоп: 4.52 : 4.65 : 4.77 : 4.91 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 :
Вн : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.118: 0.117: 0.117: 0.115: 0.114: 0.112: 0.110: 0.107: 0.104: 0.101: 0.098: 0.094: 0.091: 0.088: 0.084: 0.081:
Cc : 0.059: 0.059: 0.058: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.053: 0.052: 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.044: 0.042: 0.041:
Фоп: 5 : 1 : 357 : 353 : 350 : 346 : 342 : 339 : 335 : 332 : 329 : 327 : 324 : 322 : 319 : 317 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
Вн : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 :
Вн : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0047 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.078: 0.076: 0.074: 0.072: 0.070: 0.068: 0.066: 0.064: 0.063: 0.061: 0.059: 0.058: 0.056: 0.055: 0.053: 0.052:
Cc : 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:
Фоп: 315 : 313 : 311 : 310 : 308 : 307 : 305 : 304 : 303 : 302 : 301 : 300 : 299 : 298 : 297 : 296 :
Uоп: 4.72 : 4.60 : 4.51 : 4.41 : 4.33 : 4.23 : 4.14 : 4.08 : 4.01 : 3.93 : 3.86 : 3.79 : 3.76 : 3.69 : 3.65 : 3.60 :

Вн : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
Вн : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 :
Вн : 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:
Ки : 0001 : 0001 : 0047 : 0046 : 0001 : 0046 : 0047 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035:
Cc : 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018:
Фоп: 296 : 295 : 294 : 294 : 293 : 292 : 292 : 291 : 291 : 290 : 290 : 289 : 289 : 289 : 288 : 288 :
Uоп: 3.52 : 3.48 : 3.44 : 3.39 : 3.35 : 3.23 : 3.27 : 3.23 : 3.18 : 3.16 : 3.11 : 3.10 : 3.05 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 :
Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 :
Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0002 : 0046 : 0001 : 0002 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031:

Cc : 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016:

Фоп: 288 : 287 : 287 : 287 : 286 :

Uоп: 3.02 : 3.05 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

: : : : :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 :

~~~~~

y= -1900 : Y-строка 70 Стах= 0.110 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046:

Cc : 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023:

Фоп: 72 : 72 : 72 : 71 : 71 : 70 : 70 : 70 : 69 : 69 : 68 : 68 : 67 : 67 : 66 : 65 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.03 : 3.06 : 3.08 : 3.12 : 3.16 : 3.21 : 3.24 : 3.27 : 3.40 : 3.36 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Вн : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.047: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.056: 0.058: 0.060: 0.061: 0.063: 0.065: 0.067: 0.069: 0.071:

Cc : 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035:

Фоп: 65 : 64 : 63 : 63 : 62 : 61 : 60 : 59 : 58 : 57 : 56 : 55 : 54 : 52 : 51 : 49 :

Uоп: 3.40 : 3.45 : 3.48 : 3.52 : 3.61 : 3.65 : 3.70 : 3.77 : 3.80 : 3.87 : 3.94 : 4.01 : 4.08 : 4.15 : 4.24 : 4.35 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.073: 0.075: 0.077: 0.080: 0.082: 0.085: 0.088: 0.092: 0.095: 0.098: 0.101: 0.103: 0.105: 0.107: 0.109: 0.110:

Cc : 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.052: 0.053: 0.054: 0.054: 0.055:

Фоп: 48 : 46 : 44 : 42 : 40 : 38 : 36 : 33 : 31 : 28 : 25 : 22 : 19 : 15 : 12 : 8 :

Uоп: 4.44 : 4.53 : 4.65 : 4.76 : 4.90 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 :  
Ви : 0.015 : 0.015 : 0.016 : 0.016 : 0.017 : 0.017 : 0.018 : 0.019 : 0.019 : 0.020 : 0.021 : 0.021 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.023 :  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 :  
Ви : 0.015 : 0.015 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.017 : 0.018 : 0.019 : 0.019 : 0.020 : 0.020 : 0.021 : 0.021 : 0.022 : 0.022 : 0.022 :  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
Qc : 0.110: 0.110: 0.109: 0.109: 0.107: 0.105: 0.103: 0.101: 0.099: 0.096: 0.093: 0.090: 0.087: 0.084: 0.081: 0.078:  
Cc : 0.055: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039:  
Фоп: 5 : 1 : 357 : 354 : 350 : 347 : 343 : 340 : 337 : 334 : 331 : 328 : 326 : 323 : 321 : 319 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.71 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
Ви : 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:  
Ки : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Ви : 0.022: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016:  
Ки : 0047 : 0047 : 0045 : 0001 : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 : 0001 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
Qc : 0.076: 0.074: 0.072: 0.070: 0.068: 0.066: 0.065: 0.063: 0.061: 0.060: 0.058: 0.057: 0.055: 0.054: 0.052: 0.051:  
Cc : 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026:  
Фоп: 317 : 315 : 313 : 312 : 310 : 309 : 307 : 306 : 305 : 304 : 303 : 302 : 301 : 300 : 299 : 298 :  
Uоп: 4.60 : 4.52 : 4.43 : 4.34 : 4.24 : 4.16 : 4.09 : 4.04 : 3.95 : 3.89 : 3.81 : 3.75 : 3.72 : 3.67 : 3.62 : 3.56 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 :  
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 :  
Ви : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0046 : 0046 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
Qc : 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035:  
Cc : 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:  
Фоп: 297 : 296 : 296 : 295 : 294 : 294 : 293 : 293 : 292 : 292 : 291 : 291 : 290 : 290 : 289 : 289 :  
Uоп: 3.52 : 3.46 : 3.42 : 3.38 : 3.33 : 3.29 : 3.25 : 3.21 : 3.17 : 3.15 : 3.10 : 3.07 : 3.04 : 3.01 : 3.01 : 3.02 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :  
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0046 : 0045 :  
Ви : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0001 : 0001 : 0002 : 0046 : 0001 : 0002 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0002 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----  
Qc : 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031:  
Cc : 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016:  
Фоп: 289 : 288 : 288 : 288 : 287 :  
Uоп: 3.06 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :  
: : : : :  
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:  
Ки : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 :  
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:  
Ки : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:  
Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 :  
~~~~~  
y= -2000 : Y-строка 71 Стах= 0.103 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045:
Cc : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023:
Фоп: 71 : 71 : 71 : 70 : 70 : 69 : 69 : 68 : 68 : 67 : 67 : 66 : 66 : 65 : 65 : 64 :
Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.04 : 3.07 : 3.10 : 3.16 : 3.17 : 3.22 : 3.26 : 3.22 : 3.34 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Вн : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Вн : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~~~  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----  
Qc : 0.046: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.055: 0.057: 0.059: 0.060: 0.062: 0.064: 0.065: 0.067: 0.069:  
Cc : 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034:  
Фоп: 63 : 63 : 62 : 61 : 60 : 59 : 58 : 58 : 57 : 55 : 54 : 53 : 52 : 50 : 49 : 48 :  
Uоп: 3.38 : 3.42 : 3.47 : 3.52 : 3.56 : 3.63 : 3.67 : 3.73 : 3.79 : 3.82 : 3.90 : 3.97 : 4.05 : 4.09 : 4.19 : 4.27 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :  
Вн : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Вн : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
~~~~~  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.071: 0.073: 0.075: 0.077: 0.079: 0.081: 0.084: 0.087: 0.090: 0.092: 0.095: 0.097: 0.099: 0.101: 0.102: 0.103:
Cc : 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.049: 0.050: 0.051: 0.051:
Фоп: 46 : 44 : 42 : 40 : 38 : 36 : 34 : 32 : 29 : 26 : 24 : 21 : 18 : 14 : 11 : 8 :
Uоп: 4.36 : 4.45 : 4.53 : 4.60 : 4.73 : 4.85 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021:  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 :  
Вн : 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 :  
Вн : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.103: 0.103: 0.103: 0.102: 0.101: 0.099: 0.097: 0.095: 0.093: 0.091: 0.088: 0.085: 0.082: 0.080: 0.078: 0.076:  
Cc : 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038:  
Фоп: 4 : 1 : 358 : 354 : 351 : 347 : 344 : 341 : 338 : 335 : 332 : 330 : 327 : 325 : 323 : 321 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.70 : 4.60 :

Вн : 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:  
Ки : 0047 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
Вн : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:  
Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:  
Ки : 0045 : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 : 0046 : 0046 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

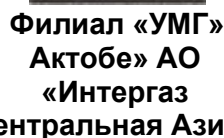
Qc : 0.074: 0.072: 0.070: 0.068: 0.067: 0.065: 0.063: 0.062: 0.060: 0.059: 0.057: 0.056: 0.054: 0.053: 0.052: 0.050:  
Cc : 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025:  
Фоп: 319 : 317 : 315 : 313 : 312 : 310 : 309 : 308 : 306 : 305 : 304 : 303 : 302 : 301 : 300 : 299 :  
Uоп: 4.51 : 4.43 : 4.35 : 4.27 : 4.19 : 4.10 : 4.05 : 3.97 : 3.91 : 3.84 : 3.81 : 3.75 : 3.68 : 3.64 : 3.60 : 3.52 :

Вн : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
Вн : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:  
Ки : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Вн : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:  
Ки : 0046 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0047 : 0001 : 0046 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035:  
Cc : 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:  
Фоп: 299 : 298 : 297 : 296 : 296 : 295 : 295 : 294 : 293 : 293 : 292 : 292 : 291 : 291 : 291 : 290 :  
Uоп: 3.48 : 3.44 : 3.40 : 3.35 : 3.39 : 3.27 : 3.23 : 3.21 : 3.16 : 3.12 : 3.08 : 3.06 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

Вн : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0045 :  
Вн : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0002 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0002 : 0046 : 0001 : 0047 : 0002 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0045 : 0046 :



«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

Цоп: 4.28 : 4.35 : 4.43 : 4.52 : 4.60 : 4.70 : 4.81 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020:  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 : 0047 :  
Вн : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 :  
Вн : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
Qc : 0.097: 0.097: 0.096: 0.096: 0.095: 0.093: 0.092: 0.090: 0.088: 0.086: 0.083: 0.081: 0.079: 0.077: 0.075: 0.074:  
Cc : 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037:  
Фоп: 4 : 1 : 358 : 354 : 351 : 348 : 345 : 342 : 339 : 336 : 334 : 331 : 329 : 327 : 324 : 322 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.77 : 4.65 : 4.59 : 4.49 :

Вн : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
Вн : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015:  
Ки : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 :  
Вн : 0.020: 0.020: 0.019: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:  
Ки : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 : 0046 : 0047 : 0047 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
Qc : 0.072: 0.070: 0.069: 0.067: 0.065: 0.064: 0.062: 0.061: 0.059: 0.058: 0.056: 0.055: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050:  
Cc : 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025:  
Фоп: 320 : 318 : 317 : 315 : 313 : 312 : 311 : 309 : 308 : 307 : 306 : 305 : 304 : 303 : 302 : 301 :  
Uоп: 4.41 : 4.34 : 4.27 : 4.19 : 4.11 : 4.06 : 3.97 : 3.92 : 3.86 : 3.79 : 3.77 : 3.70 : 3.66 : 3.62 : 3.56 : 3.52 :

Вн : 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 :  
Вн : 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:  
Ки : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 :  
Вн : 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:  
Ки : 0047 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
Qc : 0.049: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034:  
Cc : 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017:  
Фоп: 300 : 299 : 298 : 298 : 297 : 296 : 296 : 295 : 295 : 294 : 294 : 293 : 293 : 292 : 292 : 291 :  
Uоп: 3.46 : 3.42 : 3.37 : 3.33 : 3.22 : 3.25 : 3.22 : 3.17 : 3.16 : 3.10 : 3.07 : 3.05 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

Вн : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 :  
Вн : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 :  
Вн : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0046 : 0047 : 0002 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031:

Cc: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015:

Фоп: 291 : 290 : 290 : 290 : 289 :

Uоп: 3.05 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

: : : : :

Вн: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0001 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 :

Вн: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0002 : 0046 : 0045 : 0001 : 0001 :

Вн: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0046 :

y= -2200 : Y-строка 73 Стах= 0.091 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044:

Cc: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022:

Фоп: 69 : 69 : 68 : 68 : 68 : 67 : 67 : 66 : 66 : 65 : 65 : 64 : 63 : 63 : 62 : 61 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.08 : 3.13 : 3.16 : 3.18 : 3.22 : 3.26 : 3.22 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки: 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Вн: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Вн: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.056: 0.058: 0.059: 0.061: 0.062: 0.064: 0.066:

Cc: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033:

Фоп: 61 : 60 : 59 : 58 : 57 : 56 : 56 : 55 : 53 : 52 : 51 : 50 : 49 : 47 : 46 : 44 :

Uоп: 3.34 : 3.38 : 3.42 : 3.46 : 3.52 : 3.56 : 3.62 : 3.66 : 3.70 : 3.77 : 3.80 : 3.86 : 3.92 : 3.97 : 4.06 : 4.11 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:

Ки: 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Вн: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:

Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Вн: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.067: 0.069: 0.071: 0.072: 0.074: 0.076: 0.078: 0.079: 0.081: 0.082: 0.084: 0.086: 0.087: 0.089: 0.090: 0.090:

Cc: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045:

Фоп: 43 : 41 : 39 : 37 : 35 : 33 : 31 : 29 : 26 : 24 : 21 : 19 : 16 : 13 : 10 : 7 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Uоп: 4.19 : 4.27 : 4.34 : 4.40 : 4.49 : 4.55 : 4.65 : 4.74 : 4.83 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 :

Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 :

Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.091: 0.091: 0.091: 0.090: 0.089: 0.088: 0.087: 0.085: 0.083: 0.081: 0.079: 0.078: 0.076: 0.075: 0.073: 0.072:

Сс : 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036:

Фоп: 4 : 1 : 358 : 355 : 352 : 349 : 346 : 343 : 340 : 338 : 335 : 333 : 330 : 328 : 326 : 324 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.80 : 4.70 : 4.65 : 4.55 : 4.45 : 4.41 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:

Ки : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:

Ки : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0046 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.070: 0.068: 0.067: 0.065: 0.064: 0.062: 0.061: 0.059: 0.058: 0.057: 0.055: 0.054: 0.053: 0.051: 0.050: 0.049:

Сс : 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024:

Фоп: 322 : 320 : 318 : 317 : 315 : 314 : 312 : 311 : 310 : 308 : 307 : 306 : 305 : 304 : 303 : 302 :

Uоп: 4.33 : 4.27 : 4.19 : 4.11 : 4.06 : 4.01 : 3.93 : 3.87 : 3.80 : 3.78 : 3.72 : 3.67 : 3.63 : 3.56 : 3.52 : 3.47 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0001 : 0001 : 0047 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034:

Сс : 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:

Фоп: 301 : 301 : 300 : 299 : 298 : 298 : 297 : 296 : 296 : 295 : 295 : 294 : 294 : 293 : 293 : 292 :

Uоп: 3.43 : 3.39 : 3.35 : 3.39 : 3.27 : 3.24 : 3.21 : 3.16 : 3.12 : 3.11 : 3.06 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.06 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0002 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0047 : 0002 : 0046 : 0001 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030:  
Cc : 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015:  
Фоп: 292 : 291 : 291 : 291 : 290 :  
Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :  
: : : : :  
Вн : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 0001 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 :  
Вн : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 :  
Вн : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 0002 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 :  
-----  
y= -2300 : Y-строка 74 Стах= 0.085 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)  
-----:  
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044:  
Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022:  
Фоп: 68 : 68 : 67 : 67 : 66 : 66 : 65 : 65 : 64 : 64 : 63 : 63 : 62 : 61 : 61 : 60 :  
Uоп: 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.06 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.04 : 3.07 : 3.11 : 3.12 : 3.17 : 3.21 : 3.24 : 3.28 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :  
Вн : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Вн : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
-----  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.057: 0.058: 0.060: 0.061: 0.062: 0.064:  
Cc : 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032:  
Фоп: 59 : 59 : 58 : 57 : 56 : 55 : 54 : 53 : 52 : 51 : 50 : 48 : 47 : 46 : 44 : 43 :  
Uоп: 3.39 : 3.35 : 3.40 : 3.44 : 3.48 : 3.52 : 3.56 : 3.63 : 3.67 : 3.72 : 3.78 : 3.80 : 3.87 : 3.93 : 4.01 : 4.05 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :  
Вн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Вн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
-----  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.066: 0.067: 0.069: 0.070: 0.072: 0.073: 0.075: 0.076: 0.078: 0.079: 0.080: 0.081: 0.082: 0.083: 0.084: 0.085:  
Cc : 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Фоп: 41 : 40 : 38 : 36 : 34 : 32 : 30 : 28 : 25 : 23 : 20 : 18 : 15 : 12 : 9 : 7 :

Уоп: 4.10 : 4.19 : 4.23 : 4.32 : 4.38 : 4.45 : 4.52 : 4.60 : 4.65 : 4.72 : 4.80 : 4.86 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.017:

Ки: 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 :

Ви: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:

Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 :

Ви: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.084: 0.083: 0.081: 0.080: 0.079: 0.078: 0.077: 0.075: 0.074: 0.072: 0.071: 0.070:

Cc: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035:

Фоп: 4 : 1 : 358 : 355 : 352 : 349 : 347 : 344 : 341 : 339 : 336 : 334 : 332 : 329 : 327 : 325 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.81 : 4.77 : 4.70 : 4.65 : 4.55 : 4.49 : 4.43 : 4.38 : 4.31 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.017: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:

Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:

Ки: 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0001 : 0001 : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 :

~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc: 0.068: 0.066: 0.065: 0.064: 0.062: 0.061: 0.059: 0.058: 0.057: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.050: 0.049: 0.048:

Cc: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024:

Фоп: 323 : 321 : 320 : 318 : 317 : 315 : 314 : 312 : 311 : 310 : 309 : 308 : 306 : 305 : 305 : 304 :

Уоп: 4.23 : 4.16 : 4.10 : 4.06 : 4.01 : 3.93 : 3.87 : 3.81 : 3.76 : 3.73 : 3.67 : 3.64 : 3.56 : 3.52 : 3.48 : 3.45 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки: 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки: 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 :

Ви: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки: 0047 : 0047 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0047 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0002 : 0002 :

~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034:

Cc: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:

Фоп: 303 : 302 : 301 : 300 : 300 : 299 : 298 : 298 : 297 : 296 : 296 : 295 : 295 : 294 : 294 : 293 :

Уоп: 3.41 : 3.37 : 3.33 : 3.21 : 3.25 : 3.22 : 3.17 : 3.16 : 3.13 : 3.07 : 3.05 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.03 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 :

Ви: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 :

Ви: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0046 : 0046 : 0001 : 0047 : 0002 : 0046 : 0001 : 0002 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030:

Cc : 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:

Фоп: 293 : 292 : 292 : 292 : 291 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

: : : : :

Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 :

Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0045 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 :

Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0002 : 0047 : 0046 : 0045 : 0001 :

у= -2400 : У-строка 75 Стах= 0.080 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра= 1)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043:

Cc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022:

Фоп: 67 : 67 : 66 : 66 : 65 : 65 : 64 : 64 : 63 : 63 : 62 : 62 : 61 : 60 : 60 : 59 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.08 : 3.13 : 3.16 : 3.17 : 3.22 : 3.25 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.056: 0.057: 0.058: 0.060: 0.061: 0.062:

Cc : 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031:

Фоп: 58 : 57 : 56 : 56 : 55 : 54 : 53 : 52 : 51 : 50 : 48 : 47 : 46 : 44 : 43 : 41 :

Uоп: 3.29 : 3.33 : 3.37 : 3.41 : 3.45 : 3.48 : 3.52 : 3.56 : 3.64 : 3.67 : 3.73 : 3.79 : 3.81 : 3.87 : 3.93 : 3.97 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.064: 0.065: 0.067: 0.068: 0.069: 0.071: 0.072: 0.073: 0.075: 0.076: 0.077: 0.078: 0.079: 0.079: 0.080: 0.080:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Сс : 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040:

Фоп: 40 : 38 : 36 : 35 : 33 : 31 : 29 : 26 : 24 : 22 : 19 : 17 : 14 : 12 : 9 : 6 :

Уоп: 4.05 : 4.09 : 4.15 : 4.23 : 4.29 : 4.35 : 4.39 : 4.46 : 4.52 : 4.60 : 4.65 : 4.70 : 4.71 : 4.76 : 4.78 : 4.83 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0047 :

Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0046 :

Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qс : 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.079: 0.079: 0.078: 0.077: 0.076: 0.075: 0.074: 0.073: 0.071: 0.070: 0.069: 0.067:

Сс : 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034:

Фоп: 4 : 1 : 358 : 355 : 353 : 350 : 347 : 345 : 342 : 340 : 337 : 335 : 333 : 331 : 329 : 327 :

Уоп: 4.83 : 4.84 : 4.84 : 4.82 : 4.77 : 4.74 : 4.70 : 4.65 : 4.60 : 4.55 : 4.50 : 4.46 : 4.40 : 4.34 : 4.28 : 4.20 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0001 : 0001 : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 :

~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.066: 0.065: 0.064: 0.062: 0.061: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.047:

Сс : 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024:

Фоп: 325 : 323 : 321 : 320 : 318 : 316 : 315 : 314 : 312 : 311 : 310 : 309 : 308 : 307 : 306 : 305 :

Уоп: 4.14 : 4.09 : 4.05 : 3.97 : 3.93 : 3.87 : 3.82 : 3.76 : 3.74 : 3.68 : 3.65 : 3.61 : 3.56 : 3.52 : 3.46 : 3.42 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0047 : 0001 : 0046 : 0047 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qс : 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:

Сс : 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017:

Фоп: 304 : 303 : 302 : 302 : 301 : 300 : 299 : 299 : 298 : 298 : 297 : 296 : 296 : 295 : 295 : 294 :

Уоп: 3.38 : 3.34 : 3.38 : 3.27 : 3.23 : 3.21 : 3.16 : 3.12 : 3.11 : 3.06 : 3.04 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.06 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0001 : 0001 : 0047 : 0002 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0002 : 0001 :

-----

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030:

Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:

Фоп: 294 : 294 : 293 : 293 : 292 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

: : : : :

Вн : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0001 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 :

Вн : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 :

Вн : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0002 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 :

-----

у= -2500 : Y-строка 76 Стах= 0.077 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра= 1)

-----

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042:

Cc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021:

Фоп: 66 : 66 : 65 : 65 : 64 : 64 : 63 : 63 : 62 : 62 : 61 : 60 : 60 : 59 : 58 : 58 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.01 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.04 : 3.07 : 3.11 : 3.12 : 3.16 : 3.21 : 3.23 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

-----

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.061:

Cc : 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030:

Фоп: 57 : 56 : 55 : 54 : 53 : 52 : 51 : 50 : 49 : 48 : 47 : 46 : 44 : 43 : 42 : 40 :

Uоп: 3.27 : 3.23 : 3.34 : 3.38 : 3.42 : 3.45 : 3.52 : 3.56 : 3.61 : 3.65 : 3.68 : 3.74 : 3.79 : 3.81 : 3.86 : 3.92 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Вн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

-----

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.062: 0.063: 0.065: 0.066: 0.067: 0.068: 0.070: 0.071: 0.072: 0.073: 0.074: 0.075: 0.076: 0.077: 0.077:  
Cc : 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:  
Фоп: 39 : 37 : 35 : 33 : 31 : 29 : 27 : 25 : 23 : 21 : 19 : 16 : 14 : 11 : 9 : 6 :  
Uоп: 3.97 : 4.04 : 4.08 : 4.12 : 4.19 : 4.23 : 4.30 : 4.35 : 4.39 : 4.45 : 4.46 : 4.53 : 4.55 : 4.60 : 4.60 : 4.65 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн : 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016:  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 :  
Вн : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.015: 0.016:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 :  
Вн : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 :

-----  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
Qc : 0.077: 0.077: 0.077: 0.076: 0.076: 0.076: 0.075: 0.074: 0.073: 0.072: 0.071: 0.070: 0.069: 0.068: 0.067: 0.066:  
Cc : 0.038: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033:  
Фоп: 3 : 1 : 358 : 355 : 353 : 350 : 348 : 345 : 343 : 340 : 338 : 336 : 334 : 332 : 330 : 328 :  
Uоп: 4.65 : 4.65 : 4.65 : 4.60 : 4.60 : 4.60 : 4.55 : 4.51 : 4.46 : 4.43 : 4.40 : 4.35 : 4.30 : 4.23 : 4.19 : 4.12 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013:  
Ки : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
Вн : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:  
Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Вн : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:  
Ки : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

-----  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
Qc : 0.064: 0.063: 0.062: 0.061: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047:  
Cc : 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:  
Фоп: 326 : 324 : 322 : 321 : 319 : 318 : 316 : 315 : 314 : 313 : 311 : 310 : 309 : 308 : 307 : 306 :  
Uоп: 4.08 : 4.04 : 3.97 : 3.93 : 3.87 : 3.82 : 3.76 : 3.75 : 3.69 : 3.65 : 3.62 : 3.56 : 3.52 : 3.47 : 3.43 : 3.39 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:  
Ки : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
Вн : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:  
Ки : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Вн : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:  
Ки : 0001 : 0047 : 0047 : 0001 : 0047 : 0046 : 0047 : 0001 : 0046 : 0046 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

-----  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
Qc : 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033:  
Cc : 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017:  
Фоп: 305 : 304 : 304 : 303 : 302 : 301 : 301 : 300 : 299 : 299 : 298 : 298 : 297 : 296 : 296 : 295 :  
Uоп: 3.35 : 3.39 : 3.28 : 3.24 : 3.21 : 3.17 : 3.13 : 3.10 : 3.07 : 3.05 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.03 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
Вн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 :  
Ви : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 :  
Ки : 0047 : 0047 : 0002 : 0046 : 0001 : 0047 : 0002 : 0046 : 0001 : 0002 : 0001 : 0045 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030:

Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:

Фоп: 295 : 295 : 294 : 294 : 293 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 :

: : : : :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0001 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 :

y= -2600 : Y-строка 77 Стах= 0.074 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 3)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042:

Cc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021:

Фоп: 65 : 65 : 64 : 64 : 63 : 63 : 62 : 62 : 61 : 61 : 60 : 59 : 59 : 58 : 57 : 56 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.07 : 3.10 : 3.16 : 3.17 : 3.21 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059:

Cc : 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030:

Фоп: 56 : 55 : 54 : 53 : 52 : 51 : 50 : 49 : 48 : 47 : 46 : 44 : 43 : 42 : 40 : 39 :

Uоп: 3.24 : 3.28 : 3.40 : 3.36 : 3.39 : 3.43 : 3.47 : 3.52 : 3.56 : 3.61 : 3.65 : 3.68 : 3.74 : 3.79 : 3.80 : 3.86 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----  
Qc : 0.061 : 0.062 : 0.063 : 0.064 : 0.065 : 0.066 : 0.067 : 0.069 : 0.070 : 0.071 : 0.072 : 0.073 : 0.073 : 0.074 : 0.074 :  
Cc : 0.030 : 0.031 : 0.031 : 0.032 : 0.033 : 0.033 : 0.034 : 0.034 : 0.035 : 0.035 : 0.036 : 0.036 : 0.037 : 0.037 : 0.037 :  
Фоп: 37 : 36 : 34 : 32 : 30 : 28 : 26 : 24 : 22 : 20 : 18 : 15 : 13 : 11 : 8 : 6 :  
Uоп: 3.91 : 3.97 : 4.01 : 4.06 : 4.09 : 4.14 : 4.19 : 4.23 : 4.30 : 4.34 : 4.37 : 4.39 : 4.44 : 4.45 : 4.45 : 4.47 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
-----

Вн : 0.012 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 :  
Ки : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.046 : 0.047 :  
Вн : 0.012 : 0.012 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 :  
Ки : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.047 : 0.046 :  
Вн : 0.012 : 0.012 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 :  
Ки : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.047 :  
-----

-----  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----

Qc : 0.074 : 0.074 : 0.074 : 0.074 : 0.073 : 0.073 : 0.072 : 0.072 : 0.071 : 0.070 : 0.069 : 0.068 : 0.067 : 0.066 : 0.065 : 0.064 :  
Cc : 0.037 : 0.037 : 0.037 : 0.037 : 0.037 : 0.036 : 0.036 : 0.036 : 0.035 : 0.035 : 0.035 : 0.034 : 0.034 : 0.033 : 0.032 : 0.032 :  
Фоп: 3 : 1 : 358 : 356 : 353 : 351 : 348 : 346 : 344 : 341 : 339 : 337 : 335 : 333 : 331 : 329 :  
Uоп: 4.48 : 4.48 : 4.48 : 4.46 : 4.45 : 4.46 : 4.42 : 4.38 : 4.36 : 4.33 : 4.29 : 4.23 : 4.19 : 4.13 : 4.09 : 4.06 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
-----

Вн : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Ки : 0.047 : 0.046 : 0.046 : 0.045 : 0.046 : 0.045 : 0.046 : 0.045 : 0.045 : 0.046 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 :  
Вн : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Ки : 0.046 : 0.045 : 0.047 : 0.046 : 0.045 : 0.046 : 0.045 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 :  
Вн : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Ки : 0.045 : 0.047 : 0.045 : 0.047 : 0.047 : 0.001 : 0.047 : 0.047 : 0.001 : 0.047 : 0.047 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 :  
-----

-----  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----

Qc : 0.063 : 0.061 : 0.060 : 0.059 : 0.058 : 0.057 : 0.056 : 0.054 : 0.053 : 0.052 : 0.051 : 0.050 : 0.049 : 0.048 : 0.047 : 0.046 :  
Cc : 0.031 : 0.031 : 0.030 : 0.030 : 0.029 : 0.028 : 0.028 : 0.027 : 0.027 : 0.026 : 0.026 : 0.025 : 0.024 : 0.024 : 0.023 : 0.023 :  
Фоп: 327 : 325 : 324 : 322 : 321 : 319 : 318 : 316 : 315 : 314 : 313 : 312 : 310 : 309 : 308 : 307 :  
Uоп: 4.01 : 3.97 : 3.91 : 3.86 : 3.81 : 3.76 : 3.74 : 3.69 : 3.65 : 3.62 : 3.56 : 3.52 : 3.47 : 3.44 : 3.40 : 3.36 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
-----

Вн : 0.013 : 0.013 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.009 : 0.009 :  
Ки : 0.045 : 0.046 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.001 : 0.046 : 0.045 : 0.045 :  
Вн : 0.013 : 0.013 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.009 : 0.009 :  
Ки : 0.046 : 0.045 : 0.001 : 0.046 : 0.001 : 0.046 : 0.001 : 0.046 : 0.046 : 0.001 : 0.001 : 0.045 : 0.045 : 0.046 : 0.046 :  
Вн : 0.013 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.009 : 0.009 :  
Ки : 0.047 : 0.047 : 0.046 : 0.001 : 0.046 : 0.001 : 0.046 : 0.047 : 0.001 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 :  
-----

-----  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----

Qc : 0.045 : 0.044 : 0.043 : 0.042 : 0.041 : 0.040 : 0.040 : 0.039 : 0.038 : 0.037 : 0.036 : 0.036 : 0.035 : 0.034 : 0.033 : 0.033 :  
Cc : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.021 : 0.021 : 0.020 : 0.020 : 0.019 : 0.019 : 0.019 : 0.018 : 0.018 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.016 :  
Фоп: 307 : 306 : 305 : 304 : 303 : 303 : 302 : 301 : 300 : 300 : 299 : 299 : 298 : 298 : 297 : 296 :  
Uоп: 3.33 : 3.29 : 3.26 : 3.22 : 3.18 : 3.16 : 3.14 : 3.08 : 3.06 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.06 : 3.05 : 3.02 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
-----

Вн : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 :  
Ки : 0.001 : 0.001 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.001 : 0.001 : 0.045 : 0.045 : 0.001 : 0.045 : 0.001 : 0.045 : 0.002 : 0.045 :  
-----



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 :  
Вн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0002 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029:  
Cc : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:  
Фоп: 296 : 296 : 295 : 295 : 294 :  
Uоп: 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.01 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 :  
Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 :

у= -2700 : Y-строка 78 Стах= 0.071 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра= 3)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041:  
Cc : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021:  
Фоп: 64 : 64 : 63 : 63 : 62 : 62 : 61 : 61 : 60 : 59 : 59 : 58 : 58 : 57 : 56 : 55 :  
Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.01 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.06 : 3.08 : 3.12 : 3.16 : 3.18 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :  
Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.057: 0.058:  
Cc : 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029:  
Фоп: 55 : 54 : 53 : 52 : 51 : 50 : 49 : 48 : 47 : 46 : 44 : 43 : 42 : 41 : 39 : 38 :  
Uоп: 3.22 : 3.25 : 3.29 : 3.33 : 3.36 : 3.40 : 3.44 : 3.47 : 3.52 : 3.56 : 3.61 : 3.65 : 3.68 : 3.72 : 3.78 : 3.79 :

Вн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :  
Вн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Вн : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.066: 0.067: 0.068: 0.069: 0.070: 0.071: 0.071: 0.071:

Cc: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:

Фоп: 36: 34: 33: 31: 29: 27: 25: 23: 21: 19: 17: 15: 13: 10: 8: 6:

Uоп: 3.84: 3.89: 3.94: 3.97: 4.04: 4.06: 4.10: 4.13: 4.19: 4.23: 4.27: 4.29: 4.31: 4.34: 4.36: 4.36:

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

Ки: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0046: 0047: 0046: 0046:

Ви: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

Ки: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0047: 0046: 0047: 0045:

Ви: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0047:

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.070: 0.070: 0.069: 0.068: 0.068: 0.067: 0.066: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062:

Cc: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031:

Фоп: 3: 1: 358: 356: 353: 351: 349: 346: 344: 342: 340: 338: 336: 334: 332: 330:

Uоп: 4.38: 4.38: 4.37: 4.37: 4.35: 4.33: 4.31: 4.28: 4.23: 4.23: 4.19: 4.13: 4.09: 4.07: 4.01: 3.97:

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.015: 0.014: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

Ки: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0045: 0046: 0046: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

Ви: 0.015: 0.014: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

Ки: 0047: 0045: 0047: 0045: 0047: 0045: 0046: 0047: 0045: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046:

Ви: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:

Ки: 0045: 0047: 0045: 0047: 0045: 0047: 0001: 0045: 0047: 0047: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.061: 0.060: 0.059: 0.058: 0.057: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045:

Cc: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:

Фоп: 328: 327: 325: 323: 322: 320: 319: 318: 316: 315: 314: 313: 312: 311: 310: 309:

Uоп: 3.93: 3.89: 3.84: 3.83: 3.75: 3.73: 3.68: 3.65: 3.62: 3.56: 3.52: 3.48: 3.45: 3.41: 3.37: 3.34:

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0046: 0045: 0046: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0001: 0001: 0001:

Ви: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки: 0046: 0001: 0046: 0045: 0046: 0045: 0046: 0001: 0046: 0046: 0046: 0001: 0001: 0045: 0045: 0045:

Ви: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки: 0047: 0046: 0001: 0047: 0001: 0047: 0001: 0046: 0047: 0001: 0001: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046:

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.044: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032:

Cc: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016:

Фоп: 308: 307: 306: 305: 304: 304: 303: 302: 302: 301: 300: 300: 299: 299: 298: 297:

Uоп: 3.38: 3.27: 3.23: 3.21: 3.16: 3.12: 3.10: 3.07: 3.04: 3.01: 3.02: 3.02: 3.02: 3.03: 3.02: 3.02:

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 :  
Ви : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.006 :  
Ки : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0002 : 0001 : 0046 :  
Ви : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.006 :  
Ки : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0047 : 0002 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0002 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029:

Cc : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:

Фоп: 297 : 296 : 296 : 296 : 295 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0046 : 0047 : 0046 : 0045 : 0046 :

у= -2800 : Y-строка 79 Стах= 0.069 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра= 3)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041:

Cc : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020:

Фоп: 63 : 63 : 62 : 62 : 61 : 61 : 60 : 60 : 59 : 58 : 58 : 57 : 56 : 56 : 55 : 54 :

Uоп: 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.04 : 3.07 : 3.11 : 3.15 : 3.16 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056:

Cc : 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028:

Фоп: 53 : 53 : 52 : 51 : 50 : 49 : 48 : 47 : 46 : 44 : 43 : 42 : 41 : 39 : 38 : 36 :

Uоп: 3.21 : 3.23 : 3.26 : 3.22 : 3.33 : 3.37 : 3.41 : 3.44 : 3.47 : 3.52 : 3.56 : 3.61 : 3.64 : 3.67 : 3.72 : 3.76 :

Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.057: 0.058: 0.059: 0.061: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.066: 0.066: 0.067: 0.068: 0.068: 0.069:

Cc : 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034:

Фоп: 35 : 33 : 32 : 30 : 28 : 26 : 25 : 23 : 21 : 19 : 16 : 14 : 12 : 10 : 8 : 5 :

Uоп: 3.81 : 3.82 : 3.86 : 3.91 : 3.94 : 3.97 : 4.01 : 4.06 : 4.08 : 4.11 : 4.14 : 4.19 : 4.19 : 4.23 : 4.23 : 4.23 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 :

Вн : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 :

Вн : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.069: 0.069: 0.069: 0.068: 0.068: 0.068: 0.067: 0.067: 0.066: 0.065: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060:

Cc : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030:

Фоп: 3 : 1 : 358 : 356 : 354 : 351 : 349 : 347 : 345 : 343 : 341 : 339 : 337 : 335 : 333 : 331 :

Uоп: 4.24 : 4.24 : 4.24 : 4.23 : 4.23 : 4.20 : 4.19 : 4.19 : 4.14 : 4.11 : 4.09 : 4.06 : 4.03 : 3.97 : 3.94 : 3.91 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Вн : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0047 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044:

Cc : 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:

Фоп: 329 : 328 : 326 : 324 : 323 : 321 : 320 : 319 : 317 : 316 : 315 : 314 : 313 : 312 : 311 : 310 :

Uоп: 3.87 : 3.82 : 3.78 : 3.77 : 3.72 : 3.67 : 3.65 : 3.62 : 3.56 : 3.52 : 3.48 : 3.45 : 3.41 : 3.38 : 3.34 : 3.23 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Вн : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 : 0046 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032:

Cc : 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016:

Фоп: 309 : 308 : 307 : 306 : 305 : 305 : 304 : 303 : 303 : 302 : 301 : 301 : 300 : 300 : 299 : 298 :

Uоп: 3.27 : 3.24 : 3.21 : 3.17 : 3.15 : 3.13 : 3.08 : 3.05 : 3.04 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.06 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 :  
Вн : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:  
Ки : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 :  
Вн : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:  
Ки : 0046 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0001 : 0002 : 0001 : 0045 : 0046 : 0047 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029:

Сс : 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:

Фоп: 298 : 297 : 297 : 296 : 296 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.03 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 :

у= -2900 : Y-строка 80 Стах= 0.066 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра= 3)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040:

Сс : 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020:

Фоп: 62 : 62 : 61 : 61 : 60 : 60 : 59 : 59 : 58 : 57 : 57 : 56 : 55 : 55 : 54 : 53 :

Uоп: 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.06 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.05 : 3.07 : 3.10 : 3.13 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055:

Сс : 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027:

Фоп: 52 : 51 : 51 : 50 : 49 : 48 : 47 : 46 : 45 : 43 : 42 : 41 : 40 : 38 : 37 : 35 :

Uоп: 3.17 : 3.21 : 3.23 : 3.27 : 3.38 : 3.34 : 3.37 : 3.41 : 3.44 : 3.47 : 3.52 : 3.56 : 3.61 : 3.64 : 3.67 : 3.70 :

Вн : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Вн : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.064: 0.065: 0.065: 0.066: 0.066: 0.066:

Cc: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033:

Фоп: 34: 32: 31: 29: 27: 26: 24: 22: 20: 18: 16: 14: 12: 9: 7: 5:

Uоп: 3.75: 3.79: 3.79: 3.84: 3.87: 3.91: 3.94: 3.97: 4.01: 4.03: 4.06: 4.08: 4.09: 4.11: 4.12: 4.13:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

Ки: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0046: 0047: 0047: 0047:

Ви: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

Ки: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0047: 0046: 0046: 0046:

Ви: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.065: 0.065: 0.064: 0.064: 0.063: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059: 0.059:

Cc: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029:

Фоп: 3: 1: 358: 356: 354: 352: 350: 347: 345: 343: 341: 339: 337: 336: 334: 332:

Uоп: 4.14: 4.14: 4.13: 4.13: 4.12: 4.11: 4.09: 4.08: 4.06: 4.04: 4.01: 3.97: 3.94: 3.91: 3.87: 3.84:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.013: 0.013: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки: 0046: 0046: 0047: 0046: 0046: 0046: 0045: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0045: 0045: 0045: 0045:

Ви: 0.013: 0.013: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки: 0047: 0045: 0046: 0047: 0045: 0045: 0046: 0047: 0047: 0045: 0045: 0045: 0045: 0001: 0046: 0046:

Ви: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки: 0045: 0047: 0045: 0045: 0047: 0047: 0001: 0045: 0045: 0047: 0047: 0047: 0046: 0001: 0001: 0001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044:

Cc: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:

Фоп: 330: 329: 327: 325: 324: 323: 321: 320: 319: 317: 316: 315: 314: 313: 312: 311:

Uоп: 3.83: 3.79: 3.75: 3.70: 3.67: 3.64: 3.61: 3.56: 3.52: 3.48: 3.45: 3.42: 3.38: 3.35: 3.39: 3.28:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки: 0046: 0045: 0045: 0046: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0046: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

Ви: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки: 0045: 0001: 0046: 0045: 0046: 0001: 0046: 0046: 0001: 0045: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046:

Ви: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки: 0047: 0046: 0001: 0047: 0001: 0046: 0047: 0001: 0046: 0047: 0047: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032:

Cc: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016:

Фоп: 310: 309: 308: 307: 307: 306: 305: 304: 304: 303: 302: 302: 301: 301: 300: 299:

Uоп: 3.25: 3.21: 3.17: 3.16: 3.11: 3.08: 3.06: 3.03: 3.01: 3.02: 3.02: 3.02: 3.03: 3.02: 3.02: 3.02:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 :  
Вн : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 :  
Вн : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:  
Ки : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0002 : 0046 : 0001 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0002 : 0001 : 0045 : 0046 : 0047 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029:  
Сс : 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:  
Фоп: 299 : 298 : 298 : 297 : 297 :  
Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :  
Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 :  
Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 0002 : 0047 : 0002 : 0047 : 0002 :

у= -3000 : Y-строка 81 Стах= 0.064 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра= 3)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039:  
Сс : 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020:  
Фоп: 62 : 61 : 61 : 60 : 59 : 59 : 58 : 58 : 57 : 56 : 56 : 55 : 54 : 54 : 53 : 52 :  
Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.06 : 3.08 : 3.11 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :  
Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054:  
Сс : 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027:  
Фоп: 51 : 50 : 49 : 49 : 48 : 47 : 46 : 45 : 43 : 42 : 41 : 40 : 39 : 37 : 36 : 34 :  
Uоп: 3.16 : 3.17 : 3.21 : 3.24 : 3.27 : 3.23 : 3.34 : 3.37 : 3.41 : 3.44 : 3.47 : 3.52 : 3.56 : 3.56 : 3.63 : 3.65 :

Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :  
Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.055: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.060: 0.061: 0.062: 0.062: 0.063: 0.063: 0.063: 0.064: 0.064:

Cc : 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:

Фоп: 33 : 31 : 30 : 28 : 26 : 25 : 23 : 21 : 19 : 17 : 15 : 13 : 11 : 9 : 7 : 5 :

Uоп: 3.68 : 3.72 : 3.76 : 3.80 : 3.80 : 3.83 : 3.87 : 3.90 : 3.93 : 3.95 : 3.97 : 4.01 : 4.01 : 4.04 : 4.05 : 4.06 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.063: 0.063: 0.062: 0.062: 0.061: 0.061: 0.060: 0.059: 0.059: 0.058: 0.057:

Cc : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029:

Фоп: 3 : 1 : 358 : 356 : 354 : 352 : 350 : 348 : 346 : 344 : 342 : 340 : 338 : 336 : 335 : 333 :

Uоп: 4.06 : 4.06 : 4.06 : 4.05 : 4.05 : 4.04 : 4.01 : 4.01 : 3.97 : 3.95 : 3.93 : 3.90 : 3.87 : 3.83 : 3.80 : 3.80 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0047 : 0045 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:

Ки : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043:

Cc : 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021:

Фоп: 331 : 330 : 328 : 326 : 325 : 324 : 322 : 321 : 320 : 318 : 317 : 316 : 315 : 314 : 313 : 312 :

Uоп: 3.77 : 3.72 : 3.68 : 3.66 : 3.63 : 3.60 : 3.56 : 3.52 : 3.48 : 3.45 : 3.41 : 3.38 : 3.35 : 3.39 : 3.28 : 3.25 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0047 : 0046 : 0047 : 0047 : 0001 : 0046 : 0047 : 0001 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031:

Cc : 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016:

Фоп: 311 : 310 : 309 : 308 : 308 : 307 : 306 : 305 : 305 : 304 : 303 : 303 : 302 : 301 : 301 : 300 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Uоп: 3.22 : 3.18 : 3.16 : 3.12 : 3.11 : 3.07 : 3.04 : 3.01 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.006 : 0.006 :

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.006 : 0.006 :

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 :

Ви : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.006 : 0.006 :

Ки : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0002 : 0046 : 0001 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0002 : 0001 : 0047 : 0046 : 0047 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028:

Сс: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:

Фоп: 300 : 299 : 299 : 298 : 298 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.03 : 3.03 :

: : : : :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 :

у= -3100 : Y-строка 82 Стах= 0.062 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра= 3)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039:

Сс: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019:

Фоп: 61 : 60 : 60 : 59 : 59 : 58 : 57 : 57 : 56 : 55 : 55 : 54 : 53 : 53 : 52 : 51 :

Uоп: 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.01 : 3.04 : 3.07 : 3.11 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс: 0.040: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052:

Сс: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026:

Фоп: 50 : 49 : 48 : 48 : 47 : 46 : 45 : 43 : 42 : 41 : 40 : 39 : 38 : 36 : 35 : 33 :

Uоп: 3.12 : 3.16 : 3.17 : 3.21 : 3.24 : 3.27 : 3.23 : 3.34 : 3.37 : 3.40 : 3.44 : 3.46 : 3.48 : 3.52 : 3.56 : 3.61 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.056: 0.057: 0.058: 0.058: 0.059: 0.060: 0.060: 0.061: 0.061: 0.061: 0.062: 0.062:

Cc : 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:

Фоп: 32 : 30 : 29 : 27 : 26 : 24 : 22 : 20 : 19 : 17 : 15 : 13 : 11 : 9 : 7 : 5 :

Uоп: 3.64 : 3.67 : 3.69 : 3.73 : 3.76 : 3.80 : 3.79 : 3.82 : 3.84 : 3.87 : 3.89 : 3.92 : 3.93 : 3.94 : 3.95 : 3.97 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 :

Вн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.061: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.059: 0.059: 0.058: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055:

Cc : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028:

Фоп: 3 : 1 : 359 : 356 : 354 : 352 : 350 : 348 : 346 : 344 : 343 : 341 : 339 : 337 : 335 : 334 :

Uоп: 3.97 : 3.97 : 3.97 : 3.97 : 3.95 : 3.94 : 3.93 : 3.91 : 3.89 : 3.87 : 3.84 : 3.82 : 3.79 : 3.80 : 3.76 : 3.73 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 :

Вн : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 :

Вн : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 :

~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042:

Cc : 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021:

Фоп: 332 : 330 : 329 : 327 : 326 : 325 : 323 : 322 : 321 : 319 : 318 : 317 : 316 : 315 : 314 : 313 :

Uоп: 3.70 : 3.67 : 3.64 : 3.62 : 3.56 : 3.52 : 3.52 : 3.47 : 3.44 : 3.41 : 3.38 : 3.35 : 3.39 : 3.21 : 3.25 : 3.22 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:

Ки : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Вн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:

Ки : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:

Ки : 0047 : 0045 : 0001 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 : 0001 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031:

Cc : 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Фоп: 312 : 311 : 310 : 309 : 309 : 308 : 307 : 306 : 306 : 305 : 304 : 304 : 303 : 302 : 302 : 301 :

Уоп: 3.18 : 3.16 : 3.15 : 3.11 : 3.07 : 3.05 : 3.04 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.06 : 3.05 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.006 : 0.006 : 0.006 :

Ки : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.006 : 0.006 : 0.006 :

Ки : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 :

Ви : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.006 : 0.006 : 0.006 :

Ки : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0001 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0002 : 0001 : 0047 : 0046 : 0001 :

~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028:

Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:

Фоп: 301 : 300 : 300 : 299 : 299 :

Уоп: 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 :

: : : : :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0045 : 0046 : 0002 : 0046 : 0002 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0002 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 :

~~~~~

-----  
у= -3200 : Y-строка 83 Стах= 0.060 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра= 1)

-----:

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038:

Cc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019:

Фоп: 60 : 59 : 59 : 58 : 58 : 57 : 56 : 56 : 55 : 55 : 54 : 53 : 52 : 52 : 51 : 50 :

Уоп: 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.06 : 3.01 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.07 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051:

Cc : 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025:

Фоп: 49 : 48 : 47 : 47 : 46 : 45 : 44 : 42 : 41 : 40 : 39 : 38 : 37 : 35 : 34 : 32 :

Уоп: 3.11 : 3.12 : 3.16 : 3.17 : 3.21 : 3.24 : 3.27 : 3.38 : 3.33 : 3.37 : 3.40 : 3.43 : 3.46 : 3.48 : 3.52 : 3.56 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 :
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.052: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.055: 0.056: 0.057: 0.057: 0.058: 0.058: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.060:
Cc : 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030:
Фоп: 31 : 30 : 28 : 26 : 25 : 23 : 21 : 20 : 18 : 16 : 14 : 12 : 10 : 8 : 7 : 5 :
Uоп: 3.60 : 3.62 : 3.65 : 3.67 : 3.69 : 3.73 : 3.75 : 3.78 : 3.77 : 3.79 : 3.81 : 3.83 : 3.85 : 3.86 : 3.87 : 3.88 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.056: 0.055: 0.055: 0.054:
Cc : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027:
Фоп: 3 : 1 : 359 : 357 : 355 : 353 : 351 : 349 : 347 : 345 : 343 : 341 : 340 : 338 : 336 : 335 :
Uоп: 3.88 : 3.88 : 3.88 : 3.88 : 3.87 : 3.86 : 3.85 : 3.83 : 3.81 : 3.79 : 3.77 : 3.78 : 3.75 : 3.73 : 3.69 : 3.67 :

Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0001 : 0047 : 0047 : 0046 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.053: 0.052: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041:
Cc : 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:
Фоп: 333 : 331 : 330 : 328 : 327 : 326 : 324 : 323 : 322 : 320 : 319 : 318 : 317 : 316 : 315 : 314 :
Uоп: 3.65 : 3.63 : 3.60 : 3.56 : 3.52 : 3.48 : 3.46 : 3.44 : 3.40 : 3.37 : 3.34 : 3.39 : 3.28 : 3.25 : 3.22 : 3.21 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 0001 : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 : 0046 : 0047 : 0001 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Сс : 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015:

Фоп: 313 : 312 : 311 : 310 : 310 : 309 : 308 : 307 : 307 : 306 : 305 : 305 : 304 : 303 : 303 : 302 :

Уоп: 3.16 : 3.15 : 3.10 : 3.07 : 3.05 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0001 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0002 : 0001 :

~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028:

Сс : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:

Фоп: 302 : 301 : 301 : 300 : 300 :

Уоп: 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

: : : : :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0001 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0002 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 :

~~~~~

у= -3300 : Y-строка 84 Стах= 0.058 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра= 1)

-----:

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038:

Сс : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019:

Фоп: 59 : 58 : 58 : 57 : 57 : 56 : 56 : 55 : 54 : 54 : 53 : 52 : 51 : 51 : 50 : 49 :

Уоп: 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.01 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.05 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050:

Сс : 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025:

Фоп: 48 : 47 : 46 : 46 : 45 : 44 : 43 : 41 : 40 : 39 : 38 : 37 : 36 : 34 : 33 : 32 :

Уоп: 3.07 : 3.10 : 3.12 : 3.16 : 3.18 : 3.21 : 3.24 : 3.27 : 3.38 : 3.33 : 3.36 : 3.39 : 3.42 : 3.45 : 3.47 : 3.52 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.055: 0.055: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.058: 0.058:  
Cc : 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:  
Фоп: 30 : 29 : 27 : 26 : 24 : 22 : 21 : 19 : 17 : 16 : 14 : 12 : 10 : 8 : 6 : 4 :  
Uоп: 3.52 : 3.56 : 3.61 : 3.62 : 3.65 : 3.66 : 3.68 : 3.71 : 3.73 : 3.75 : 3.77 : 3.79 : 3.77 : 3.78 : 3.79 : 3.79 :

Вн : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :  
Вн : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.057: 0.056: 0.056: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053:  
Cc : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026:  
Фоп: 2 : 1 : 359 : 357 : 355 : 353 : 351 : 349 : 347 : 345 : 344 : 342 : 340 : 339 : 337 : 335 :  
Uоп: 3.80 : 3.80 : 3.80 : 3.83 : 3.79 : 3.78 : 3.77 : 3.79 : 3.77 : 3.75 : 3.73 : 3.71 : 3.68 : 3.66 : 3.65 : 3.63 :

Вн : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Ки : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 :  
Вн : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 :  
Вн : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Ки : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0047 : 0047 : 0001 : 0047 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.052: 0.051: 0.050: 0.050: 0.049: 0.048: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.041:  
Cc : 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020:  
Фоп: 334 : 332 : 331 : 329 : 328 : 326 : 325 : 324 : 323 : 321 : 320 : 319 : 318 : 317 : 316 : 315 :  
Uоп: 3.61 : 3.56 : 3.52 : 3.52 : 3.48 : 3.45 : 3.42 : 3.40 : 3.36 : 3.33 : 3.23 : 3.28 : 3.25 : 3.22 : 3.21 : 3.16 :

Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:  
Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:  
Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:  
Ки : 0001 : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 : 0045 : 0047 : 0001 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030:  
Cc : 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:  
Фоп: 314 : 313 : 312 : 311 : 311 : 310 : 309 : 308 : 308 : 307 : 306 : 306 : 305 : 304 : 304 : 303 :  
Uоп: 3.15 : 3.10 : 3.08 : 3.06 : 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 :  
Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 :  
Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0001 : 0047 : 0002 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0047 : 0002 : 0001 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027:  
Cc : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:  
Фоп: 303 : 302 : 301 : 301 : 300 :  
Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

: : : : :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:  
Ки : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 :  
Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:  
Ки : 0002 : 0001 : 0045 : 0001 : 0046 :  
Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:  
Ки : 0045 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 :

y= -3400 : Y-строка 85 Стах= 0.056 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=359)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037:  
Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019:  
Фоп: 58 : 58 : 57 : 56 : 56 : 55 : 55 : 54 : 53 : 53 : 52 : 51 : 51 : 50 : 49 : 48 :  
Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :  
Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049:  
Cc : 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024:  
Фоп: 47 : 46 : 46 : 45 : 44 : 43 : 42 : 41 : 39 : 38 : 37 : 36 : 35 : 33 : 32 : 31 :  
Uоп: 3.05 : 3.07 : 3.11 : 3.12 : 3.16 : 3.18 : 3.21 : 3.24 : 3.27 : 3.22 : 3.32 : 3.35 : 3.38 : 3.40 : 3.43 : 3.45 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :  
Ви : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.010 : 0.010 :  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Ви : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.010 :  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.055: 0.056: 0.056: 0.056:  
Cc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:  
Фоп: 29 : 28 : 26 : 25 : 23 : 22 : 20 : 19 : 17 : 15 : 13 : 12 : 10 : 8 : 6 : 4 :  
Uоп: 3.48 : 3.52 : 3.52 : 3.56 : 3.60 : 3.62 : 3.64 : 3.65 : 3.67 : 3.68 : 3.69 : 3.71 : 3.73 : 3.74 : 3.75 : 3.75 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :  
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.051:  
Cc : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:  
Фоп: 2 : 1 : 359 : 357 : 355 : 353 : 351 : 349 : 348 : 346 : 344 : 342 : 341 : 339 : 338 : 336 :  
Uоп: 3.76 : 3.76 : 3.76 : 3.76 : 3.75 : 3.74 : 3.73 : 3.71 : 3.69 : 3.68 : 3.67 : 3.65 : 3.64 : 3.62 : 3.60 : 3.56 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:  
Ки : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 :  
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:  
Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 :  
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:  
Ки : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0001 : 0047 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040:  
Cc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:  
Фоп: 334 : 333 : 331 : 330 : 329 : 327 : 326 : 325 : 324 : 322 : 321 : 320 : 319 : 318 : 317 : 316 :  
Uоп: 3.52 : 3.52 : 3.48 : 3.46 : 3.44 : 3.41 : 3.38 : 3.36 : 3.33 : 3.38 : 3.27 : 3.25 : 3.22 : 3.18 : 3.16 : 3.15 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
Ки : 0047 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
Ки : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0001 : 0047 : 0047 : 0001 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030:  
Cc : 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:  
Фоп: 315 : 314 : 313 : 312 : 312 : 311 : 310 : 309 : 308 : 308 : 307 : 306 : 306 : 305 : 305 : 304 :  
Uоп: 3.13 : 3.08 : 3.06 : 3.04 : 3.01 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 :  
Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0002 : 0001 :  
Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0002 : 0046 : 0001 : 0047 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027:  
Cc : 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:  
Фоп: 303 : 303 : 302 : 302 : 301 :  
Uоп: 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

: : : : :  
Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:  
Ки : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 :  
Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:  
Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 :  
Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:  
Ки : 0047 : 0002 : 0047 : 0002 : 0001 :

y= -3500 : Y-строка 86 Стах= 0.054 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=359)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036:  
Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018:  
Фоп: 57 : 57 : 56 : 56 : 55 : 54 : 54 : 53 : 52 : 52 : 51 : 50 : 50 : 49 : 48 : 47 :  
Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.01 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :  
Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.047: 0.047:  
Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024:  
Фоп: 46 : 45 : 45 : 44 : 43 : 42 : 41 : 40 : 39 : 37 : 36 : 35 : 34 : 33 : 31 : 30 :  
Uоп: 3.03 : 3.05 : 3.07 : 3.10 : 3.12 : 3.16 : 3.17 : 3.21 : 3.23 : 3.26 : 3.21 : 3.39 : 3.34 : 3.36 : 3.39 : 3.42 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :  
Вн : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Вн : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.048: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054:
Cc : 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:
Фоп: 29 : 27 : 26 : 24 : 23 : 21 : 20 : 18 : 16 : 15 : 13 : 11 : 9 : 8 : 6 : 4 :
Uоп: 3.44 : 3.46 : 3.48 : 3.52 : 3.52 : 3.56 : 3.56 : 3.61 : 3.62 : 3.63 : 3.65 : 3.66 : 3.66 : 3.67 : 3.67 : 3.68 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~

Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :  
Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050:
Cc : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025:
Фоп: 2 : 1 : 359 : 357 : 355 : 353 : 352 : 350 : 348 : 346 : 345 : 343 : 341 : 340 : 338 : 337 :
Uоп: 3.68 : 3.68 : 3.68 : 3.68 : 3.67 : 3.67 : 3.66 : 3.66 : 3.65 : 3.63 : 3.62 : 3.61 : 3.56 : 3.56 : 3.52 : 3.52 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~

Вн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:  
Ки : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 :  
Вн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:  
Ки : 0046 : 0045 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0046 :  
Вн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:  
Ки : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0001 :  
~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.049: 0.049: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039:
Cc : 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020:
Фоп: 335 : 334 : 332 : 331 : 329 : 328 : 327 : 326 : 324 : 323 : 322 : 321 : 320 : 319 : 318 : 317 :
Uоп: 3.48 : 3.46 : 3.44 : 3.42 : 3.39 : 3.37 : 3.34 : 3.32 : 3.29 : 3.27 : 3.24 : 3.21 : 3.18 : 3.16 : 3.15 : 3.10 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 : 0045 : 0047 : 0001 : 0001 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029:

Cc: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:

Фоп: 316: 315: 314: 313: 312: 312: 311: 310: 309: 309: 308: 307: 307: 306: 305: 305:

Uоп: 3.08: 3.06: 3.04: 3.01: 3.02: 3.03: 3.01: 3.06: 3.05: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.01: 3.01:

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0046: 0046: 0045: 0045: 0045: 0046: 0001: 0045: 0045: 0001: 0045: 0046: 0045:

Вн: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0046: 0046: 0046: 0045: 0045: 0001: 0046: 0046: 0045: 0045: 0046: 0046: 0045: 0046: 0045: 0001:

Вн: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0001: 0001: 0047: 0047: 0047: 0046: 0001: 0001: 0047: 0002: 0001: 0047: 0002: 0001: 0047: 0046:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027:

Cc: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013:

Фоп: 304: 304: 303: 303: 302:

Uоп: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03:

: : : : :

Вн: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:

Ки: 0045: 0001: 0045: 0001: 0045:

Вн: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:

Ки: 0046: 0002: 0046: 0002: 0046:

Вн: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:

Ки: 0001: 0045: 0001: 0045: 0001:

y= -3600 : Y-строка 87 Стах= 0.053 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 2)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036:

Cc: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018:

Фоп: 56: 56: 55: 55: 54: 54: 53: 52: 52: 51: 50: 49: 49: 48: 47: 46:

Uоп: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.01: 3.01: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.06: 3.03: 3.03: 3.02:

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047:

Вн: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046:

Вн: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046:

Cc: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023:

Фоп: 45: 45: 44: 43: 42: 41: 40: 39: 38: 37: 35: 34: 33: 32: 31: 29:

Uоп: 3.01: 3.03: 3.05: 3.07: 3.10: 3.12: 3.16: 3.17: 3.21: 3.22: 3.25: 3.28: 3.38: 3.33: 3.35: 3.37:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :  
Вн : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Вн : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053:  
Cc : 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:  
Фоп: 28 : 26 : 25 : 24 : 22 : 21 : 19 : 17 : 16 : 14 : 13 : 11 : 9 : 7 : 6 : 4 :  
Uоп: 3.40 : 3.42 : 3.44 : 3.45 : 3.48 : 3.48 : 3.52 : 3.52 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.61 : 3.62 : 3.62 : 3.63 : 3.63 :

Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :  
Вн : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Вн : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.049:  
Cc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024:  
Фоп: 2 : 1 : 359 : 357 : 355 : 354 : 352 : 350 : 348 : 347 : 345 : 343 : 342 : 340 : 339 : 337 :  
Uоп: 3.63 : 3.63 : 3.63 : 3.63 : 3.63 : 3.62 : 3.62 : 3.61 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.52 : 3.52 : 3.48 : 3.48 : 3.46 :

Вн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:  
Ки : 0047 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 :  
Вн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:  
Ки : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0047 :  
Вн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:  
Ки : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.039:  
Cc : 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019:  
Фоп: 336 : 334 : 333 : 332 : 330 : 329 : 328 : 326 : 325 : 324 : 323 : 322 : 321 : 320 : 319 : 318 :  
Uоп: 3.44 : 3.42 : 3.40 : 3.37 : 3.35 : 3.33 : 3.38 : 3.28 : 3.26 : 3.23 : 3.21 : 3.17 : 3.16 : 3.15 : 3.10 : 3.08 :

Вн : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
Ки : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
Вн : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
Ки : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Вн : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
Ки : 0047 : 0045 : 0047 : 0001 : 0047 : 0047 : 0001 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029:

Cc: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:

Фоп: 317: 316: 315: 314: 313: 313: 312: 311: 310: 310: 309: 308: 307: 307: 306:

Uоп: 3.06: 3.04: 3.01: 3.02: 3.03: 3.01: 3.01: 3.05: 3.02: 3.02: 3.02: 3.01: 3.02: 3.02: 3.01:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0046: 0001: 0045: 0045: 0045: 0001: 0045: 0045: 0046: 0045: 0001:

Вн: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0046: 0046: 0046: 0046: 0045: 0001: 0046: 0046: 0045: 0001: 0046: 0045: 0001: 0046: 0045:

Вн: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0047: 0047: 0002: 0046: 0001: 0047: 0002: 0046: 0001: 0047: 0046: 0002:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:

Cc: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:

Фоп: 305: 304: 304: 303: 303:

Uоп: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03:

: : : : :

Вн: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки: 0045: 0046: 0045: 0046: 0045:

Вн: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки: 0046: 0045: 0001: 0045: 0001:

Вн: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки: 0001: 0047: 0046: 0047: 0046:

y= -3700: Y-строка 88 Стах= 0.051 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 2)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035:

Cc: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018:

Фоп: 56: 55: 54: 54: 53: 53: 52: 51: 51: 50: 49: 49: 48: 47: 46:

Uоп: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.01: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.05: 3.06: 3.03:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047:

Вн: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046:

Вн: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.045:

Cc: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023:

Фоп: 45: 44: 43: 42: 41: 40: 39: 38: 37: 36: 35: 33: 32: 31: 30:





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Uоп: 3.02 : 3.01 : 3.03 : 3.05 : 3.07 : 3.11 : 3.12 : 3.16 : 3.17 : 3.18 : 3.22 : 3.24 : 3.26 : 3.21 : 3.23 : 3.33 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки: 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051:

Сс: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026:

Фоп: 27 : 26 : 24 : 23 : 22 : 20 : 19 : 17 : 15 : 14 : 12 : 11 : 9 : 7 : 6 : 4 :

Uоп: 3.35 : 3.37 : 3.39 : 3.42 : 3.43 : 3.45 : 3.46 : 3.48 : 3.48 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.56 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки: 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 :

Ви: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 :

Ви: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.047:

Сс: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:

Фоп: 2 : 0 : 359 : 357 : 355 : 354 : 352 : 350 : 349 : 347 : 346 : 344 : 342 : 341 : 339 : 338 :

Uоп: 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.48 : 3.48 : 3.46 : 3.45 : 3.43 : 3.42 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки: 0047 : 0047 : 0046 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки: 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0047 : 0045 :

Ви: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0001 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038:

Сс: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:

Фоп: 336 : 335 : 334 : 332 : 331 : 330 : 328 : 327 : 326 : 325 : 324 : 323 : 322 : 321 : 320 : 319 :

Uоп: 3.40 : 3.38 : 3.36 : 3.33 : 3.39 : 3.29 : 3.27 : 3.25 : 3.22 : 3.21 : 3.17 : 3.16 : 3.12 : 3.10 : 3.07 : 3.06 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки: 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки: 0047 : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки: 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029:

Cc : 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:

Фоп: 318 : 317 : 316 : 315 : 314 : 313 : 313 : 312 : 311 : 310 : 310 : 309 : 308 : 308 : 307 : 306 :

Uоп: 3.04 : 3.01 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.01 : 3.05 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0046 : 0001 : 0001 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0002 : 0001 : 0047 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:

Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:

Фоп: 306 : 305 : 305 : 304 : 304 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

: : : : :

Вн : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0046 : 0047 : 0002 : 0001 : 0045 :

y= -3800 : Y-строка 89 Стах= 0.050 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 2)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035:

Cc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044:

Cc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.044: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050:

Cc : 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----  
Qc : 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046:  
Cc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023:  
~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037:
Cc : 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
~~~~~

-----  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----

Qc : 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028:  
Cc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:  
~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026:
Cc : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:
~~~~~

-----  
y= -3900 : Y-строка 90 Стах= 0.048 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 2)  
-----

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----

Qc : 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034:  
Cc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017:  
~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043:
Cc : 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022:
~~~~~

-----  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----

Qc : 0.044: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048:  
Cc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:  
~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045:
Cc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
~~~~~

-----  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----

Qc : 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036:  
Cc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018:  
~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028:

Cc : 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025:

Cc : 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

y= -4000 : Y-строка 91 Стах= 0.047 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 2)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033:

Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042:

Cc : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047:

Cc : 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044:

Cc : 0.024: 0.023: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036:

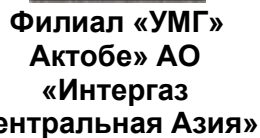
Cc : 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027:

Cc : 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

~~~~~

-----

\_\_\_\_\_

=====

\_\_\_\_\_

~~~~~

=====

=====

[illegible]

.....*

[illegible]



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032:

Cc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040:

Cc : 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044:

Cc : 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.045: 0.044: 0.045: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042:

Cc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034:

Cc : 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027:

Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024:

Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:

~~~~~

y= -4300 : Y-строка 94 Стах= 0.043 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=359)

-----

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032:

Cc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039:

Cc : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020:

~~~~~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043:

Cc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041:

Cc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034:

Cc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:

Cc : 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024:

Cc : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:

y= -4400 : Y-строка 95 Стах= 0.042 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=359)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031:

Cc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038:

Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042:

Cc : 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040:

Cc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033:

Cc : 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026:

Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024:

Cc : 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

~~~~~

y= -4500 : Y-строка 96 Стах= 0.041 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=359)

-----

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031:

Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037:

Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041:

Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039:

Cc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033:

Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:

~~~~~




Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025:

Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:

Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

y= -4600 : Y-строка 97 Стах= 0.040 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=359)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030:

Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037:

Cc : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040:

Cc : 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038:

Cc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032:

Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025:

Cc : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023:

Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

~~~~~

y= -4700 : Y-строка Стах= 0.039 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=359)

-----

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030:

Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036:

Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039:

Cc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037:

Cc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031:

Cc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025:

Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:

Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:

~~~~~

y= -4800 : Y-строка Стах= 0.038 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=359)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Сс : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035:

Сс : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018:

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:

Сс : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036:

Сс : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031:

Сс : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015:

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024:

Сс : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:

Сс : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:

у= -4900 : Y-строка 100 Стах= 0.037 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=359)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028:

Сс : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034:

Сс : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:

Cc : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035:

Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030:

Cc : 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024:

Cc : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:

Cc : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:

y= -5000 : Y-строка 101 Стах= 0.036 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=359)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028:

Cc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033:

Cc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:

Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Cс : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030:

Cс : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024:

Cс : 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021:

Cс : 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 200.0 м, Y= 100.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cс= 0.2071527 доли ПДКмр|

| 0.1035764 мг/м³ |

Достигается при опасном направлении 212 град.

и скорости ветра 7.30 м/с

Всего источников: 17. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

|Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |

|---|Ист.---|---|М-(Mq)-|C[доли ПДК]-|-----|---- b=C/M ----|

| 1 | 0045 | Т | 1.8680 | 0.0422858 | 20.41 | 20.41 | 0.022636928 |

| 2 | 0046 | Т | 1.8680 | 0.0419994 | 20.27 | 40.69 | 0.022483608 |

| 3 | 0001 | Т | 1.8680 | 0.0418523 | 20.20 | 60.89 | 0.022404863 |

| 4 | 0047 | Т | 1.8680 | 0.0406542 | 19.63 | 80.52 | 0.021763477 |

| 5 | 0002 | Т | 1.8680 | 0.0403022 | 19.46 | 99.97 | 0.021575032 |

| В сумме = 0.2070938 99.97 |

| Суммарный вклад остальных = 0.0000589 0.03 (12 источников) |

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

ПДКмр для примеси 0330 = 0.5 мг/м³



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

____ Параметры расчетного прямоугольника No 1 ____

| Координаты центра : X= 0 м; Y= 0 |

| Длина и ширина : L= 10000 м; B= 10000 м |

| Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(U_{мр}) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18				
*-	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----			
1-	0.020	0.020	0.021	0.021	0.021	0.022	0.022	0.022	0.022	0.023	0.023	0.023	0.023	0.024	0.024	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025	1	
2-	0.020	0.021	0.021	0.021	0.021	0.022	0.022	0.022	0.022	0.023	0.023	0.023	0.023	0.024	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025	0.025	0.026	2
3-	0.021	0.021	0.021	0.022	0.022	0.022	0.022	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.024	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025	0.026	0.026	0.026	3
4-	0.021	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.024	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025	0.026	0.026	0.026	0.027	4
5-	0.022	0.021	0.022	0.022	0.023	0.023	0.024	0.024	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025	0.025	0.026	0.026	0.026	0.027	0.027	0.027	0.027	5
6-	0.021	0.022	0.022	0.023	0.023	0.024	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025	0.025	0.026	0.026	0.026	0.027	0.027	0.027	0.028	0.028	0.028	6
7-	0.022	0.022	0.023	0.023	0.024	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025	0.025	0.026	0.026	0.026	0.027	0.027	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	7
8-	0.022	0.023	0.023	0.024	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025	0.025	0.026	0.026	0.027	0.027	0.027	0.028	0.028	0.028	0.029	0.029	0.029	8
9-	0.023	0.023	0.024	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025	0.026	0.026	0.027	0.027	0.027	0.028	0.028	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	9
10-	0.023	0.024	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025	0.026	0.026	0.027	0.027	0.027	0.028	0.028	0.029	0.029	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	10
11-	0.024	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025	0.026	0.026	0.027	0.027	0.028	0.028	0.028	0.029	0.029	0.030	0.030	0.031	0.031	0.031	0.031	11
12-	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025	0.026	0.026	0.027	0.027	0.028	0.028	0.028	0.029	0.029	0.030	0.030	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	12
13-	0.024	0.025	0.025	0.025	0.026	0.026	0.027	0.027	0.028	0.028	0.028	0.029	0.029	0.030	0.030	0.031	0.031	0.032	0.032	0.032	0.032	13
14-	0.025	0.025	0.025	0.026	0.026	0.027	0.027	0.028	0.028	0.029	0.029	0.029	0.030	0.030	0.031	0.031	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	14
15-	0.025	0.025	0.026	0.026	0.027	0.027	0.028	0.028	0.028	0.029	0.029	0.030	0.030	0.031	0.031	0.032	0.032	0.033	0.033	0.033	0.033	15
16-	0.025	0.026	0.026	0.027	0.027	0.027	0.028	0.028	0.029	0.029	0.030	0.030	0.031	0.031	0.032	0.032	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	16
17-	0.026	0.026	0.026	0.027	0.027	0.028	0.028	0.029	0.029	0.030	0.030	0.031	0.031	0.032	0.032	0.033	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	17
18-	0.026	0.026	0.027	0.027	0.028	0.028	0.029	0.029	0.030	0.030	0.031	0.031	0.032	0.033	0.033	0.034	0.034	0.035	0.035	0.035	0.035	18
19-	0.026	0.027	0.027	0.028	0.028	0.029	0.029	0.030	0.030	0.031	0.031	0.032	0.032	0.033	0.034	0.034	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	19



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

20-	0.027	0.027	0.028	0.028	0.029	0.029	0.030	0.030	0.031	0.031	0.032	0.032	0.033	0.034	0.034	0.035	0.035	0.036	-	20
21-	0.027	0.027	0.028	0.028	0.029	0.030	0.030	0.031	0.031	0.032	0.032	0.033	0.034	0.034	0.035	0.035	0.036	0.037	-	21
22-	0.027	0.028	0.028	0.029	0.029	0.030	0.031	0.031	0.032	0.032	0.033	0.033	0.034	0.035	0.035	0.036	0.037	0.037	-	22
23-	0.028	0.028	0.029	0.029	0.030	0.030	0.031	0.032	0.032	0.033	0.033	0.034	0.035	0.035	0.036	0.037	0.037	0.038	-	23
24-	0.028	0.028	0.029	0.030	0.030	0.031	0.031	0.032	0.033	0.033	0.034	0.035	0.035	0.036	0.036	0.037	0.038	0.039	-	24
25-	0.028	0.029	0.029	0.030	0.031	0.031	0.032	0.032	0.033	0.034	0.034	0.035	0.036	0.036	0.037	0.038	0.038	0.039	-	25
26-	0.029	0.029	0.030	0.030	0.031	0.032	0.032	0.033	0.033	0.034	0.035	0.035	0.036	0.037	0.038	0.038	0.039	0.040	-	26
27-	0.029	0.030	0.030	0.031	0.031	0.032	0.033	0.033	0.034	0.035	0.035	0.036	0.037	0.037	0.038	0.039	0.040	0.040	-	27
28-	0.029	0.030	0.030	0.031	0.032	0.032	0.033	0.034	0.034	0.035	0.036	0.036	0.037	0.038	0.039	0.039	0.040	0.041	-	28
29-	0.030	0.030	0.031	0.031	0.032	0.033	0.033	0.034	0.035	0.036	0.036	0.037	0.038	0.039	0.039	0.040	0.041	0.042	-	29
30-	0.030	0.030	0.031	0.032	0.032	0.033	0.034	0.035	0.035	0.036	0.037	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.042	-	30
31-	0.030	0.031	0.031	0.032	0.033	0.033	0.034	0.035	0.036	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040	0.040	0.041	0.042	0.043	-	31
32-	0.030	0.031	0.032	0.032	0.033	0.034	0.035	0.035	0.036	0.037	0.038	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	-	32
33-	0.031	0.031	0.032	0.033	0.034	0.034	0.035	0.036	0.037	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.043	0.044	-	33
34-	0.031	0.032	0.032	0.033	0.034	0.035	0.035	0.036	0.037	0.038	0.039	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.045	-	34
35-	0.031	0.032	0.033	0.033	0.034	0.035	0.036	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.045	0.046	-	35
36-	0.032	0.032	0.033	0.034	0.035	0.035	0.036	0.037	0.038	0.039	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.045	0.046	-	36
37-	0.032	0.033	0.033	0.034	0.035	0.036	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.045	0.046	0.047	-	37
38-	0.032	0.033	0.034	0.034	0.035	0.036	0.037	0.038	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.045	0.046	0.048	-	38
39-	0.032	0.033	0.034	0.035	0.035	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.045	0.046	0.047	0.048	-	39
40-	0.033	0.033	0.034	0.035	0.036	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.045	0.046	0.048	0.049	-	40
41-	0.033	0.033	0.034	0.035	0.036	0.037	0.038	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.046	0.047	0.048	0.049	-	41
42-	0.033	0.034	0.034	0.035	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.045	0.046	0.047	0.049	0.050	-	42
43-	0.033	0.034	0.035	0.035	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.045	0.046	0.048	0.049	0.050	-	43
44-	0.033	0.034	0.035	0.036	0.037	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.046	0.047	0.048	0.049	0.051	-	44
45-	0.033	0.034	0.035	0.036	0.037	0.038	0.039	0.039	0.040	0.041	0.043	0.044	0.045	0.046	0.047	0.048	0.050	0.051	-	45
46-	0.034	0.034	0.035	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.045	0.046	0.048	0.049	0.050	0.052	-	46



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

47-	0.034	0.034	0.035	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.045	0.047	0.048	0.049	0.051	0.052	-	47
48-	0.034	0.035	0.035	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.045	0.047	0.048	0.049	0.051	0.052	-	48
49-	0.034	0.035	0.036	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.046	0.047	0.048	0.050	0.051	0.053	-	49
50-	0.034	0.035	0.036	0.037	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.044	0.045	0.046	0.047	0.049	0.050	0.051	0.053	-	50
51-	C0.034	0.035	0.036	0.037	0.038	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.044	0.045	0.046	0.047	0.049	0.050	0.051	0.053	C-	51
52-	0.034	0.035	0.036	0.037	0.038	0.038	0.039	0.040	0.042	0.043	0.044	0.045	0.046	0.047	0.049	0.050	0.052	0.053	-	52
53-	0.034	0.035	0.036	0.037	0.038	0.038	0.039	0.040	0.042	0.043	0.044	0.045	0.046	0.048	0.049	0.050	0.052	0.053	-	53
54-	0.034	0.035	0.036	0.037	0.038	0.039	0.039	0.040	0.042	0.043	0.044	0.045	0.046	0.047	0.049	0.050	0.052	0.053	-	54
55-	0.034	0.035	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.045	0.046	0.048	0.049	0.050	0.052	0.053	-	55
56-	0.034	0.035	0.036	0.037	0.038	0.039	0.039	0.040	0.041	0.043	0.044	0.045	0.046	0.047	0.049	0.050	0.052	0.053	-	56
57-	0.034	0.035	0.036	0.037	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.043	0.044	0.045	0.046	0.047	0.049	0.050	0.052	0.053	-	57
58-	0.034	0.035	0.036	0.037	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.044	0.045	0.046	0.047	0.049	0.050	0.051	0.053	-	58
59-	0.034	0.035	0.036	0.037	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.044	0.045	0.046	0.047	0.048	0.050	0.051	0.053	-	59
60-	0.034	0.035	0.036	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.046	0.047	0.048	0.050	0.051	0.053	-	60
61-	0.034	0.035	0.035	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.046	0.047	0.048	0.049	0.051	0.052	-	61
62-	0.034	0.035	0.035	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.045	0.047	0.048	0.049	0.051	0.052	-	62
63-	0.034	0.034	0.035	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.045	0.046	0.048	0.049	0.050	0.052	-	63
64-	0.033	0.034	0.035	0.036	0.037	0.038	0.038	0.039	0.040	0.041	0.043	0.044	0.045	0.046	0.047	0.049	0.050	0.051	-	64
65-	0.033	0.034	0.035	0.036	0.037	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.046	0.047	0.048	0.049	0.051	-	65
66-	0.033	0.034	0.035	0.035	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.045	0.046	0.048	0.049	0.050	-	66
67-	0.033	0.034	0.034	0.035	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.045	0.046	0.047	0.049	0.050	-	67
68-	0.033	0.033	0.034	0.035	0.036	0.037	0.038	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.046	0.047	0.048	0.049	-	68
69-	0.032	0.033	0.034	0.035	0.036	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.045	0.046	0.048	0.049	-	69
70-	0.032	0.033	0.034	0.035	0.035	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.045	0.046	0.047	0.048	-	70
71-	0.032	0.033	0.033	0.034	0.035	0.036	0.037	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.045	0.046	0.048	-	71
72-	0.032	0.033	0.033	0.034	0.035	0.036	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.045	0.046	0.047	-	72



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

73-	0.032	0.032	0.033	0.034	0.034	0.035	0.036	0.037	0.038	0.039	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.045	0.046	-	73
74-	0.031	0.032	0.033	0.033	0.034	0.035	0.036	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.045	0.046	-	74
75-	0.031	0.032	0.032	0.033	0.034	0.035	0.035	0.036	0.037	0.038	0.039	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.045	-	75
76-	0.031	0.031	0.032	0.033	0.033	0.034	0.035	0.036	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.042	0.043	0.044	-	76
77-	0.030	0.031	0.032	0.032	0.033	0.034	0.035	0.035	0.036	0.037	0.038	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	-	77
78-	0.030	0.031	0.031	0.032	0.033	0.033	0.034	0.035	0.036	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040	0.040	0.041	0.042	0.043	-	78
79-	0.030	0.030	0.031	0.032	0.032	0.033	0.034	0.034	0.035	0.036	0.037	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.041	0.042	-	79
80-	0.029	0.030	0.031	0.031	0.032	0.033	0.033	0.034	0.035	0.035	0.036	0.037	0.038	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	-	80
81-	0.029	0.030	0.030	0.031	0.032	0.032	0.033	0.034	0.034	0.035	0.036	0.036	0.037	0.038	0.039	0.039	0.040	0.041	-	81
82-	0.029	0.029	0.030	0.031	0.031	0.032	0.033	0.033	0.034	0.034	0.035	0.036	0.037	0.037	0.038	0.039	0.040	0.040	-	82
83-	0.028	0.029	0.030	0.030	0.031	0.032	0.032	0.033	0.033	0.034	0.035	0.035	0.036	0.037	0.038	0.038	0.039	0.040	-	83
84-	0.028	0.029	0.029	0.030	0.030	0.031	0.032	0.032	0.033	0.034	0.034	0.035	0.036	0.036	0.037	0.038	0.038	0.039	-	84
85-	0.028	0.028	0.029	0.030	0.030	0.031	0.031	0.032	0.032	0.033	0.034	0.034	0.035	0.036	0.036	0.037	0.038	0.038	-	85
86-	0.027	0.028	0.029	0.029	0.030	0.030	0.031	0.031	0.032	0.033	0.033	0.034	0.034	0.035	0.036	0.036	0.037	0.038	-	86
87-	0.027	0.028	0.028	0.029	0.029	0.030	0.030	0.031	0.032	0.032	0.033	0.033	0.034	0.035	0.035	0.036	0.036	0.037	-	87
88-	0.027	0.027	0.028	0.028	0.029	0.029	0.030	0.031	0.031	0.032	0.032	0.033	0.033	0.034	0.035	0.035	0.036	0.036	-	88
89-	0.026	0.027	0.027	0.028	0.028	0.029	0.030	0.030	0.031	0.031	0.032	0.032	0.033	0.033	0.034	0.035	0.035	0.036	-	89
90-	0.026	0.027	0.027	0.028	0.028	0.029	0.029	0.030	0.030	0.031	0.031	0.032	0.032	0.033	0.033	0.034	0.035	0.035	-	90
91-	0.026	0.026	0.027	0.027	0.028	0.028	0.029	0.029	0.030	0.030	0.031	0.031	0.032	0.032	0.033	0.033	0.034	0.035	-	91
92-	0.025	0.026	0.026	0.027	0.027	0.028	0.028	0.029	0.029	0.030	0.030	0.031	0.031	0.032	0.032	0.033	0.033	0.034	-	92
93-	0.025	0.026	0.026	0.026	0.027	0.027	0.028	0.028	0.029	0.029	0.030	0.030	0.031	0.031	0.032	0.032	0.033	0.033	-	93
94-	0.025	0.025	0.026	0.026	0.026	0.027	0.027	0.028	0.028	0.029	0.029	0.030	0.030	0.031	0.031	0.032	0.032	0.033	-	94
95-	0.024	0.025	0.025	0.026	0.026	0.027	0.027	0.027	0.028	0.028	0.029	0.029	0.030	0.030	0.031	0.031	0.032	0.032	-	95
96-	0.024	0.025	0.025	0.025	0.026	0.026	0.027	0.027	0.027	0.028	0.028	0.029	0.029	0.030	0.030	0.031	0.031	0.032	-	96
97-	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025	0.026	0.026	0.027	0.027	0.027	0.028	0.028	0.029	0.029	0.030	0.030	0.031	0.031	-	97
98-	0.023	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025	0.026	0.026	0.027	0.027	0.027	0.028	0.028	0.029	0.029	0.030	0.030	0.030	-	98
99-	0.023	0.023	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025	0.026	0.026	0.027	0.027	0.027	0.028	0.028	0.029	0.029	0.029	0.030	-	99



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

100	-	0.023	0.023	0.023	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025	0.026	0.026	0.026	0.027	0.027	0.028	0.028	0.028	0.029	0.029	-	100
101	-	0.022	0.023	0.023	0.023	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025	0.026	0.026	0.026	0.027	0.027	0.028	0.028	0.028	0.029	-	101
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18				
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36				
0.026	0.026	0.026	0.026	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.028	0.028	0.028	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.030	0.030	-	1	
0.026	0.026	0.027	0.027	0.027	0.028	0.028	0.028	0.028	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	-	2	
0.027	0.027	0.027	0.027	0.028	0.028	0.028	0.029	0.029	0.029	0.029	0.030	0.030	0.030	0.030	0.031	0.031	0.031	0.031	-	3	
0.027	0.027	0.028	0.028	0.028	0.029	0.029	0.029	0.030	0.030	0.030	0.030	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.032	0.032	-	4	
0.028	0.028	0.028	0.029	0.029	0.029	0.030	0.030	0.030	0.030	0.031	0.031	0.031	0.031	0.032	0.032	0.032	0.032	0.033	-	5	
0.028	0.029	0.029	0.029	0.030	0.030	0.030	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.032	0.032	0.032	0.033	0.033	0.033	0.033	-	6	
0.029	0.029	0.029	0.030	0.030	0.031	0.031	0.031	0.031	0.032	0.032	0.032	0.032	0.033	0.033	0.033	0.034	0.034	0.034	-	7	
0.029	0.030	0.030	0.030	0.031	0.031	0.031	0.032	0.032	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.034	0.034	0.035	0.035	0.035	-	8	
0.030	0.030	0.031	0.031	0.031	0.032	0.032	0.033	0.033	0.033	0.033	0.034	0.034	0.034	0.035	0.035	0.035	0.035	0.036	-	9	
0.030	0.031	0.031	0.032	0.032	0.032	0.033	0.033	0.034	0.034	0.034	0.034	0.035	0.035	0.035	0.036	0.036	0.036	0.037	-	10	
0.031	0.031	0.032	0.032	0.033	0.033	0.033	0.034	0.034	0.035	0.035	0.035	0.036	0.036	0.036	0.037	0.037	0.037	0.037	-	11	
0.032	0.032	0.032	0.033	0.033	0.034	0.034	0.035	0.035	0.035	0.036	0.036	0.037	0.037	0.037	0.038	0.038	0.038	0.038	-	12	
0.032	0.033	0.033	0.033	0.034	0.034	0.035	0.035	0.036	0.036	0.037	0.037	0.037	0.038	0.038	0.038	0.039	0.039	0.039	-	13	
0.033	0.033	0.034	0.034	0.035	0.035	0.036	0.036	0.037	0.037	0.037	0.038	0.038	0.039	0.039	0.039	0.040	0.040	0.040	-	14	
0.033	0.034	0.034	0.035	0.035	0.036	0.036	0.037	0.037	0.038	0.038	0.039	0.039	0.039	0.040	0.040	0.041	0.041	0.041	-	15	
0.034	0.035	0.035	0.035	0.036	0.037	0.037	0.038	0.038	0.039	0.039	0.039	0.040	0.040	0.041	0.041	0.042	0.042	0.042	-	16	
0.035	0.035	0.036	0.036	0.037	0.037	0.038	0.038	0.039	0.039	0.040	0.040	0.041	0.041	0.042	0.042	0.043	0.043	0.043	-	17	
0.035	0.036	0.036	0.037	0.038	0.038	0.039	0.039	0.040	0.040	0.041	0.041	0.042	0.042	0.043	0.043	0.044	0.044	0.044	-	18	
0.036	0.036	0.037	0.038	0.038	0.039	0.039	0.040	0.040	0.041	0.042	0.042	0.043	0.043	0.044	0.044	0.045	0.045	0.045	-	19	
0.037	0.037	0.038	0.038	0.039	0.040	0.040	0.041	0.041	0.042	0.043	0.043	0.044	0.044	0.045	0.045	0.046	0.046	0.046	-	20	
0.037	0.038	0.038	0.039	0.040	0.040	0.041	0.042	0.042	0.043	0.043	0.044	0.045	0.045	0.046	0.047	0.047	0.048	0.048	-	21	
0.038	0.039	0.039	0.040	0.040	0.041	0.042	0.043	0.043	0.044	0.044	0.045	0.046	0.046	0.047	0.048	0.048	0.049	0.049	-	22	



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

0.039 0.039 0.040 0.041 0.041 0.042 0.043 0.043 0.044 0.045 0.045 0.046 0.047 0.048 0.048 0.049 0.050 0.050 | - 23
|
0.039 0.040 0.041 0.041 0.042 0.043 0.044 0.044 0.045 0.046 0.047 0.047 0.048 0.049 0.049 0.050 0.051 0.051 | - 24
|
0.040 0.041 0.041 0.042 0.043 0.044 0.044 0.045 0.046 0.047 0.048 0.048 0.049 0.050 0.051 0.051 0.052 0.053 | - 25
|
0.041 0.041 0.042 0.043 0.044 0.045 0.045 0.046 0.047 0.048 0.049 0.049 0.050 0.051 0.052 0.053 0.053 0.054 | - 26
|
0.041 0.042 0.043 0.044 0.045 0.045 0.046 0.047 0.048 0.049 0.050 0.051 0.051 0.052 0.053 0.054 0.055 0.056 | - 27
|
0.042 0.043 0.044 0.044 0.045 0.046 0.047 0.048 0.049 0.050 0.051 0.052 0.053 0.054 0.055 0.056 0.056 0.057 | - 28
|
0.043 0.044 0.044 0.045 0.046 0.047 0.048 0.049 0.050 0.051 0.052 0.053 0.054 0.055 0.056 0.057 0.058 0.059 | - 29
|
0.043 0.044 0.045 0.046 0.047 0.048 0.049 0.050 0.051 0.052 0.053 0.054 0.055 0.056 0.057 0.058 0.059 0.060 | - 30
|
0.044 0.045 0.046 0.047 0.048 0.049 0.050 0.051 0.052 0.053 0.054 0.056 0.057 0.058 0.059 0.060 0.061 0.062 | - 31
|
0.045 0.046 0.047 0.048 0.049 0.050 0.051 0.052 0.053 0.054 0.056 0.057 0.058 0.059 0.060 0.062 0.063 0.064 | - 32
|
0.045 0.046 0.048 0.049 0.050 0.051 0.052 0.053 0.054 0.056 0.057 0.058 0.059 0.061 0.062 0.063 0.065 0.066 | - 33
|
0.046 0.047 0.048 0.049 0.050 0.052 0.053 0.054 0.055 0.057 0.058 0.059 0.061 0.062 0.063 0.065 0.066 0.068 | - 34
|
0.047 0.048 0.049 0.050 0.051 0.053 0.054 0.055 0.056 0.058 0.059 0.061 0.062 0.064 0.065 0.067 0.068 0.070 | - 35
|
0.047 0.049 0.050 0.051 0.052 0.054 0.055 0.056 0.058 0.059 0.060 0.062 0.064 0.065 0.067 0.068 0.070 0.072 | - 36
|
0.048 0.049 0.050 0.052 0.053 0.054 0.056 0.057 0.059 0.060 0.062 0.063 0.065 0.067 0.068 0.070 0.072 0.074 | - 37
|
0.049 0.050 0.051 0.053 0.054 0.055 0.057 0.058 0.060 0.061 0.063 0.065 0.067 0.068 0.070 0.072 0.074 0.076 | - 38
|
0.049 0.051 0.052 0.053 0.055 0.056 0.058 0.059 0.061 0.063 0.064 0.066 0.068 0.070 0.072 0.074 0.076 0.078 | - 39
|
0.050 0.051 0.053 0.054 0.056 0.057 0.059 0.060 0.062 0.064 0.066 0.068 0.069 0.072 0.073 0.076 0.078 0.081 | - 40
|
0.051 0.052 0.053 0.055 0.056 0.058 0.060 0.061 0.063 0.065 0.067 0.069 0.071 0.073 0.075 0.078 0.080 0.084 | - 41
|
0.051 0.053 0.054 0.055 0.057 0.059 0.060 0.062 0.064 0.066 0.068 0.070 0.072 0.075 0.077 0.080 0.083 0.087 | - 42
|
0.052 0.053 0.055 0.056 0.058 0.060 0.061 0.063 0.065 0.067 0.069 0.072 0.074 0.076 0.079 0.082 0.087 0.091 | - 43
|
0.052 0.054 0.055 0.057 0.058 0.060 0.062 0.064 0.066 0.068 0.070 0.073 0.075 0.078 0.081 0.085 0.090 0.094 | - 44
|
0.053 0.054 0.056 0.057 0.059 0.061 0.063 0.065 0.067 0.069 0.071 0.074 0.076 0.079 0.083 0.088 0.093 0.098 | - 45
|
0.053 0.055 0.056 0.058 0.060 0.062 0.064 0.066 0.068 0.070 0.073 0.075 0.078 0.081 0.086 0.091 0.095 0.101 | - 46
|
0.054 0.055 0.057 0.058 0.060 0.062 0.064 0.066 0.069 0.071 0.074 0.076 0.079 0.083 0.088 0.093 0.098 0.104 | - 47
|
0.054 0.055 0.057 0.059 0.061 0.063 0.065 0.067 0.069 0.072 0.074 0.077 0.080 0.085 0.090 0.095 0.101 0.106 | - 48
|
0.054 0.056 0.058 0.059 0.061 0.063 0.065 0.068 0.070 0.073 0.075 0.078 0.082 0.087 0.092 0.098 0.103 0.109 | - 49



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

0.054	0.056	0.058	0.060	0.062	0.064	0.066	0.068	0.071	0.073	0.076	0.079	0.083	0.088	0.094	0.099	0.105	0.111	- 50
0.055	0.056	0.058	0.060	0.062	0.064	0.066	0.069	0.071	0.074	0.077	0.080	0.084	0.090	0.101	0.107	0.114	C- 51	
0.055	0.056	0.058	0.060	0.062	0.064	0.067	0.069	0.071	0.074	0.077	0.080	0.085	0.091	0.096	0.102	0.108	0.115	- 52
0.055	0.057	0.058	0.060	0.062	0.064	0.067	0.069	0.072	0.074	0.077	0.081	0.086	0.091	0.097	0.103	0.110	0.117	- 53
0.055	0.057	0.058	0.060	0.062	0.064	0.067	0.069	0.072	0.075	0.078	0.081	0.086	0.092	0.098	0.104	0.111	0.118	- 54
0.055	0.057	0.058	0.060	0.062	0.065	0.067	0.069	0.072	0.075	0.078	0.081	0.087	0.092	0.098	0.104	0.111	0.118	- 55
0.055	0.057	0.058	0.060	0.062	0.065	0.067	0.069	0.072	0.075	0.078	0.081	0.086	0.092	0.098	0.104	0.111	0.118	- 56
0.055	0.057	0.058	0.060	0.062	0.064	0.067	0.069	0.072	0.075	0.077	0.081	0.086	0.091	0.097	0.103	0.111	0.118	- 57
0.055	0.056	0.058	0.060	0.062	0.064	0.066	0.069	0.071	0.074	0.077	0.080	0.085	0.090	0.097	0.103	0.109	0.116	- 58
0.054	0.056	0.058	0.060	0.062	0.064	0.066	0.069	0.071	0.074	0.076	0.080	0.084	0.089	0.095	0.102	0.108	0.115	- 59
0.054	0.056	0.058	0.059	0.061	0.063	0.066	0.068	0.071	0.073	0.076	0.079	0.083	0.088	0.094	0.100	0.106	0.113	- 60
0.054	0.055	0.057	0.059	0.061	0.063	0.065	0.067	0.070	0.073	0.075	0.078	0.082	0.087	0.092	0.098	0.104	0.111	- 61
0.054	0.055	0.057	0.059	0.061	0.062	0.065	0.067	0.069	0.072	0.074	0.077	0.080	0.085	0.090	0.095	0.101	0.107	- 62
0.053	0.055	0.056	0.058	0.060	0.062	0.064	0.066	0.068	0.071	0.073	0.076	0.079	0.083	0.088	0.093	0.098	0.104	- 63
0.053	0.054	0.056	0.058	0.059	0.061	0.063	0.065	0.068	0.070	0.072	0.075	0.078	0.081	0.085	0.090	0.095	0.101	- 64
0.052	0.054	0.055	0.057	0.059	0.061	0.063	0.065	0.067	0.069	0.071	0.074	0.077	0.079	0.083	0.087	0.092	0.097	- 65
0.052	0.053	0.055	0.056	0.058	0.060	0.062	0.064	0.066	0.068	0.070	0.073	0.075	0.078	0.081	0.084	0.089	0.093	- 66
0.051	0.053	0.054	0.056	0.057	0.059	0.061	0.063	0.065	0.067	0.069	0.071	0.073	0.076	0.079	0.081	0.085	0.090	- 67
0.051	0.052	0.054	0.055	0.057	0.058	0.060	0.062	0.063	0.065	0.068	0.070	0.072	0.074	0.077	0.079	0.082	0.086	- 68
0.050	0.051	0.053	0.054	0.056	0.057	0.059	0.061	0.062	0.064	0.066	0.068	0.070	0.073	0.075	0.077	0.080	0.082	- 69
0.049	0.051	0.052	0.054	0.055	0.056	0.058	0.060	0.061	0.063	0.065	0.067	0.069	0.071	0.073	0.075	0.077	0.080	- 70
0.049	0.050	0.051	0.053	0.054	0.055	0.057	0.059	0.060	0.062	0.064	0.065	0.067	0.069	0.071	0.073	0.075	0.077	- 71
0.048	0.049	0.051	0.052	0.053	0.055	0.056	0.058	0.059	0.060	0.062	0.064	0.066	0.067	0.069	0.071	0.073	0.075	- 72
0.048	0.049	0.050	0.051	0.052	0.054	0.055	0.056	0.058	0.059	0.061	0.062	0.064	0.066	0.067	0.069	0.071	0.072	- 73
0.047	0.048	0.049	0.050	0.052	0.053	0.054	0.055	0.057	0.058	0.060	0.061	0.062	0.064	0.066	0.067	0.069	0.070	- 74
0.046	0.047	0.048	0.049	0.051	0.052	0.053	0.054	0.056	0.057	0.058	0.060	0.061	0.062	0.064	0.065	0.067	0.068	- 75



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

0.045 0.046 0.047 0.049 0.050 0.051 0.052 0.053 0.054 0.056 0.057 0.058 0.059 0.061 0.062 0.063 0.065 0.066 |- 76

|

0.045 0.046 0.047 0.048 0.049 0.050 0.051 0.052 0.053 0.054 0.056 0.057 0.058 0.059 0.061 0.062 0.063 0.064 |- 77

|

0.044 0.045 0.046 0.047 0.048 0.049 0.050 0.051 0.052 0.053 0.054 0.055 0.057 0.058 0.059 0.060 0.061 0.062 |- 78

|

0.043 0.044 0.045 0.046 0.047 0.048 0.049 0.050 0.051 0.052 0.053 0.054 0.055 0.056 0.057 0.058 0.059 0.061 |- 79

|

0.043 0.043 0.044 0.045 0.046 0.047 0.048 0.049 0.050 0.051 0.052 0.053 0.054 0.055 0.056 0.057 0.058 0.059 |- 80

|

0.042 0.043 0.044 0.044 0.045 0.046 0.047 0.048 0.049 0.050 0.051 0.052 0.053 0.054 0.055 0.055 0.056 0.057 |- 81

|

0.041 0.042 0.043 0.044 0.044 0.045 0.046 0.047 0.048 0.049 0.050 0.051 0.051 0.052 0.053 0.054 0.055 0.056 |- 82

|

0.040 0.041 0.042 0.043 0.044 0.044 0.045 0.046 0.047 0.048 0.048 0.049 0.050 0.051 0.052 0.052 0.053 0.054 |- 83

|

0.040 0.040 0.041 0.042 0.043 0.043 0.044 0.045 0.046 0.047 0.047 0.048 0.049 0.050 0.050 0.051 0.052 0.053 |- 84

|

0.039 0.040 0.040 0.041 0.042 0.043 0.043 0.044 0.045 0.046 0.046 0.047 0.048 0.049 0.049 0.050 0.050 0.051 |- 85

|

0.038 0.039 0.040 0.040 0.041 0.042 0.042 0.043 0.044 0.045 0.045 0.046 0.047 0.047 0.048 0.049 0.049 0.050 |- 86

|

0.038 0.038 0.039 0.040 0.040 0.041 0.042 0.042 0.043 0.044 0.044 0.045 0.045 0.046 0.047 0.047 0.048 0.048 |- 87

|

0.037 0.038 0.038 0.039 0.040 0.040 0.041 0.041 0.042 0.043 0.043 0.044 0.044 0.045 0.046 0.046 0.047 0.047 |- 88

|

0.036 0.037 0.038 0.038 0.039 0.039 0.040 0.041 0.041 0.042 0.042 0.043 0.044 0.044 0.044 0.045 0.046 0.046 |- 89

|

0.036 0.036 0.037 0.037 0.038 0.039 0.039 0.040 0.040 0.041 0.041 0.042 0.042 0.043 0.044 0.044 0.044 0.045 |- 90

|

0.035 0.036 0.036 0.037 0.037 0.038 0.038 0.039 0.039 0.040 0.041 0.041 0.042 0.042 0.042 0.043 0.043 0.044 |- 91

|

0.034 0.035 0.036 0.036 0.037 0.037 0.038 0.038 0.039 0.039 0.040 0.041 0.041 0.041 0.041 0.042 0.042 0.043 |- 92

|

0.034 0.034 0.035 0.035 0.036 0.036 0.037 0.037 0.038 0.038 0.039 0.039 0.040 0.040 0.041 0.041 0.041 0.042 |- 93

|

0.033 0.034 0.034 0.035 0.035 0.036 0.036 0.037 0.037 0.037 0.038 0.038 0.039 0.039 0.040 0.040 0.040 0.041 |- 94

|

0.033 0.033 0.034 0.034 0.034 0.035 0.035 0.036 0.036 0.037 0.037 0.037 0.038 0.038 0.039 0.039 0.039 0.040 |- 95

|

0.032 0.032 0.033 0.033 0.034 0.034 0.035 0.035 0.036 0.036 0.036 0.037 0.037 0.037 0.038 0.038 0.039 0.039 |- 96

|

0.031 0.032 0.032 0.033 0.033 0.033 0.034 0.034 0.035 0.035 0.035 0.036 0.036 0.037 0.037 0.037 0.038 0.038 |- 97

|

0.031 0.031 0.032 0.032 0.032 0.033 0.033 0.034 0.034 0.034 0.035 0.035 0.035 0.036 0.036 0.036 0.037 0.037 |- 98

|

0.030 0.031 0.031 0.031 0.032 0.032 0.033 0.033 0.033 0.034 0.034 0.034 0.035 0.035 0.035 0.036 0.036 0.036 |- 99

|

0.030 0.030 0.030 0.031 0.031 0.032 0.032 0.032 0.033 0.033 0.033 0.034 0.034 0.034 0.035 0.035 0.035 0.035 |-100

|

0.029 0.029 0.030 0.030 0.031 0.031 0.031 0.032 0.032 0.032 0.033 0.033 0.033 0.033 0.034 0.034 0.034 0.035 |-101

|



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	

0.030	0.030	0.030	0.030	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	- 1
0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	- 2
0.031	0.031	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	- 3
0.032	0.032	0.032	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	- 4
0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	- 5
0.033	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	- 6
0.034	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	- 7
0.035	0.035	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	- 8
0.036	0.036	0.036	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	- 9
0.037	0.037	0.037	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	- 10
0.038	0.038	0.038	0.038	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	- 11
0.038	0.039	0.039	0.039	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	- 12
0.039	0.040	0.040	0.040	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	- 13
0.040	0.041	0.041	0.041	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	- 14
0.041	0.042	0.042	0.042	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	- 15
0.042	0.043	0.043	0.043	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	- 16
0.043	0.044	0.044	0.044	0.045	0.045	0.045	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	- 17
0.045	0.045	0.045	0.046	0.046	0.046	0.046	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	- 18
0.046	0.046	0.047	0.047	0.047	0.048	0.048	0.048	0.048	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	- 19
0.047	0.047	0.048	0.048	0.049	0.049	0.049	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.051	0.051	0.050	0.050	- 20
0.048	0.049	0.049	0.050	0.050	0.050	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	- 21
0.049	0.050	0.050	0.051	0.051	0.052	0.052	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.054	0.054	0.054	0.054	0.053	0.053	- 22
0.051	0.051	0.052	0.052	0.053	0.053	0.054	0.054	0.054	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	- 23
0.052	0.053	0.053	0.054	0.054	0.055	0.055	0.056	0.056	0.056	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	- 24
0.053	0.054	0.055	0.055	0.056	0.057	0.057	0.057	0.058	0.058	0.058	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	- 25



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

0.055 0.056 0.056 0.057 0.058 0.058 0.059 0.059 0.060 0.060 0.060 0.061 0.061 0.061 0.061 0.061 0.060 | - 26
|
0.057 0.057 0.058 0.059 0.059 0.060 0.061 0.061 0.062 0.062 0.062 0.063 0.063 0.063 0.063 0.063 0.062 | - 27
|
0.058 0.059 0.060 0.060 0.061 0.062 0.062 0.063 0.064 0.064 0.064 0.065 0.065 0.065 0.065 0.065 0.065 | - 28
|
0.060 0.061 0.062 0.062 0.063 0.064 0.065 0.065 0.066 0.066 0.067 0.067 0.067 0.067 0.067 0.067 0.067 | - 29
|
0.062 0.063 0.063 0.064 0.065 0.066 0.067 0.067 0.068 0.069 0.069 0.069 0.070 0.070 0.070 0.070 0.069 | - 30
|
0.063 0.064 0.065 0.066 0.067 0.068 0.069 0.070 0.071 0.071 0.072 0.072 0.072 0.073 0.073 0.073 0.072 | - 31
|
0.065 0.066 0.067 0.069 0.070 0.070 0.072 0.072 0.073 0.074 0.074 0.075 0.075 0.075 0.076 0.075 0.075 | - 32
|
0.067 0.068 0.070 0.071 0.072 0.073 0.074 0.075 0.076 0.077 0.077 0.078 0.078 0.079 0.079 0.078 0.078 | - 33
|
0.069 0.070 0.072 0.073 0.074 0.076 0.077 0.078 0.079 0.080 0.081 0.081 0.082 0.082 0.083 0.082 0.081 | - 34
|
0.071 0.073 0.074 0.076 0.077 0.078 0.080 0.081 0.083 0.084 0.086 0.087 0.087 0.088 0.088 0.088 0.087 | - 35
|
0.073 0.075 0.077 0.078 0.080 0.082 0.084 0.086 0.088 0.090 0.091 0.092 0.093 0.094 0.094 0.093 0.092 | - 36
|
0.075 0.077 0.079 0.082 0.084 0.087 0.089 0.091 0.093 0.095 0.097 0.098 0.099 0.100 0.100 0.100 0.099 | - 37
|
0.078 0.080 0.083 0.086 0.089 0.092 0.094 0.097 0.099 0.101 0.103 0.104 0.105 0.106 0.106 0.107 0.106 | - 38
|
0.081 0.084 0.087 0.090 0.093 0.096 0.099 0.102 0.105 0.107 0.109 0.111 0.112 0.113 0.113 0.114 0.113 | - 39
|
0.084 0.088 0.091 0.095 0.098 0.102 0.105 0.108 0.111 0.114 0.116 0.118 0.119 0.121 0.121 0.121 0.120 | - 40
|
0.088 0.092 0.095 0.099 0.103 0.107 0.110 0.114 0.117 0.120 0.123 0.125 0.127 0.128 0.129 0.129 0.128 | - 41
|
0.091 0.096 0.100 0.104 0.108 0.112 0.116 0.120 0.123 0.126 0.130 0.132 0.135 0.136 0.137 0.138 0.137 | - 42
|
0.095 0.099 0.104 0.108 0.113 0.117 0.121 0.125 0.129 0.133 0.136 0.139 0.142 0.144 0.145 0.146 0.145 | - 43
|
0.099 0.104 0.108 0.113 0.118 0.122 0.126 0.130 0.135 0.139 0.142 0.146 0.149 0.152 0.154 0.155 0.154 | - 44
|
0.102 0.107 0.112 0.117 0.122 0.127 0.131 0.136 0.140 0.144 0.147 0.152 0.156 0.159 0.162 0.164 0.163 | - 45
|
0.106 0.111 0.116 0.121 0.126 0.131 0.135 0.140 0.143 0.147 0.151 0.156 0.161 0.165 0.170 0.172 0.173 | - 46
|
0.109 0.114 0.120 0.125 0.130 0.135 0.139 0.143 0.146 0.149 0.153 0.157 0.163 0.169 0.176 0.181 0.183 | - 47
|
0.112 0.118 0.124 0.129 0.134 0.138 0.142 0.145 0.147 0.149 0.152 0.156 0.162 0.171 0.181 0.189 0.193 | - 48
|
0.115 0.121 0.127 0.132 0.137 0.141 0.144 0.146 0.146 0.146 0.147 0.150 0.155 0.165 0.180 0.195 0.203 | - 49
|
0.118 0.124 0.130 0.135 0.140 0.143 0.145 0.145 0.144 0.141 0.138 0.137 0.139 0.146 0.167 0.194 0.207 | - 50
|
0.120 0.126 0.132 0.138 0.143 0.146 0.147 0.146 0.141 0.134 0.123 0.113 0.113 0.114 0.139 0.179 0.199 | - 51
|
0.122 0.128 0.135 0.141 0.146 0.149 0.149 0.146 0.140 0.126 0.106 0.085 0.070 0.071 0.099 0.149 0.167 | - 52



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

0.123 0.131 0.137 0.143 0.149 0.152 0.153 0.150 0.141 0.121 0.091 0.057 0.032 0.068 0.060 0.088 0.116 0.143	- 53
0.125 0.132 0.139 0.146 0.152 0.156 0.157 0.156 0.148 0.124 0.086 0.047 0.021 0.013 0.022 0.052 0.089 0.120	- 54
0.125 0.133 0.140 0.148 0.154 0.160 0.163 0.165 0.160 0.142 0.106 0.068 0.044 0.025 0.013 0.038 0.078 0.112	- 55
0.125 0.133 0.141 0.149 0.156 0.163 0.169 0.174 0.176 0.170 0.153 0.132 0.111 0.053 0.034 0.049 0.084 0.113	- 56
0.125 0.133 0.141 0.149 0.157 0.165 0.173 0.181 0.188 0.193 0.192 0.183 0.150 0.096 0.070 0.080 0.102 0.122	- 57
0.124 0.132 0.140 0.149 0.157 0.166 0.175 0.183 0.193 0.203 0.207 0.201 0.178 0.142 0.119 0.117 0.124 0.134	- 58
0.122 0.130 0.138 0.146 0.155 0.164 0.173 0.183 0.192 0.201 0.207 0.204 0.191 0.171 0.153 0.145 0.143 0.143	- 59
0.120 0.128 0.136 0.144 0.152 0.161 0.170 0.178 0.186 0.194 0.198 0.198 0.191 0.179 0.167 0.158 0.153 0.149	- 60
0.117 0.124 0.132 0.140 0.148 0.156 0.164 0.172 0.179 0.184 0.189 0.188 0.184 0.178 0.169 0.162 0.156 0.152	- 61
0.114 0.121 0.128 0.135 0.143 0.150 0.158 0.165 0.171 0.176 0.179 0.179 0.177 0.173 0.167 0.161 0.156 0.152	- 62
0.110 0.117 0.123 0.130 0.137 0.144 0.151 0.157 0.162 0.166 0.169 0.169 0.168 0.166 0.162 0.158 0.153 0.149	- 63
0.107 0.112 0.119 0.125 0.131 0.137 0.143 0.149 0.153 0.157 0.159 0.160 0.159 0.158 0.155 0.152 0.148 0.144	- 64
0.103 0.108 0.113 0.119 0.125 0.130 0.136 0.140 0.144 0.148 0.150 0.151 0.151 0.149 0.148 0.145 0.142 0.138	- 65
0.098 0.103 0.109 0.114 0.118 0.123 0.128 0.132 0.136 0.139 0.141 0.142 0.142 0.141 0.140 0.138 0.135 0.132	- 66
0.094 0.099 0.103 0.108 0.112 0.117 0.121 0.124 0.127 0.130 0.132 0.133 0.134 0.133 0.132 0.130 0.128 0.125	- 67
0.090 0.094 0.098 0.102 0.106 0.110 0.114 0.117 0.120 0.122 0.124 0.125 0.125 0.125 0.124 0.123 0.121 0.119	- 68
0.086 0.090 0.093 0.097 0.101 0.104 0.107 0.110 0.113 0.115 0.116 0.117 0.118 0.117 0.117 0.115 0.114 0.112	- 69
0.082 0.085 0.088 0.092 0.095 0.098 0.101 0.103 0.105 0.107 0.109 0.110 0.110 0.110 0.109 0.109 0.107 0.105	- 70
0.079 0.081 0.084 0.087 0.090 0.092 0.095 0.097 0.099 0.101 0.102 0.103 0.103 0.103 0.103 0.102 0.101 0.099	- 71
0.077 0.078 0.080 0.082 0.085 0.087 0.089 0.091 0.093 0.094 0.095 0.096 0.097 0.097 0.096 0.096 0.095 0.093	- 72
0.074 0.076 0.078 0.079 0.081 0.082 0.084 0.086 0.087 0.089 0.090 0.090 0.091 0.091 0.091 0.090 0.089 0.088	- 73
0.072 0.073 0.075 0.076 0.078 0.079 0.080 0.081 0.082 0.083 0.084 0.085 0.085 0.085 0.085 0.085 0.084 0.083	- 74
0.069 0.071 0.072 0.073 0.075 0.076 0.077 0.078 0.079 0.079 0.080 0.080 0.080 0.080 0.080 0.080 0.079 0.079	- 75
0.067 0.068 0.070 0.071 0.072 0.073 0.074 0.075 0.076 0.076 0.077 0.077 0.077 0.077 0.077 0.076 0.076 0.076	- 76
0.065 0.066 0.067 0.069 0.070 0.071 0.071 0.072 0.073 0.073 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 0.073 0.073	- 77
0.063 0.064 0.065 0.066 0.067 0.068 0.069 0.070 0.070 0.071 0.071 0.071 0.071 0.071 0.071 0.071 0.071 0.070	- 78



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

0.061 0.062 0.063 0.064 0.065 0.066 0.066 0.067 0.068 0.068 0.068 0.069 0.069 0.069 0.068 0.068 0.068 | - 79

|

0.060 0.060 0.061 0.062 0.063 0.064 0.064 0.065 0.065 0.066 0.066 0.066 0.066 0.066 0.066 0.066 0.065 | - 80

|

0.058 0.059 0.060 0.060 0.061 0.062 0.062 0.063 0.063 0.063 0.064 0.064 0.064 0.064 0.064 0.064 0.063 | - 81

|

0.056 0.057 0.058 0.058 0.059 0.060 0.060 0.061 0.061 0.061 0.062 0.062 0.062 0.062 0.062 0.061 0.061 | - 82

|

0.055 0.055 0.056 0.057 0.057 0.058 0.058 0.059 0.059 0.059 0.059 0.060 0.060 0.060 0.060 0.060 0.059 0.059 | - 83

|

0.053 0.054 0.055 0.055 0.056 0.056 0.057 0.057 0.057 0.057 0.058 0.058 0.058 0.058 0.058 0.058 0.057 | - 84

|

0.052 0.052 0.053 0.053 0.054 0.054 0.055 0.055 0.055 0.056 0.056 0.056 0.056 0.056 0.056 0.056 0.056 | - 85

|

0.050 0.051 0.051 0.052 0.052 0.053 0.053 0.054 0.054 0.054 0.054 0.054 0.054 0.054 0.054 0.054 0.054 | - 86

|

0.049 0.050 0.050 0.050 0.051 0.051 0.052 0.052 0.052 0.052 0.053 0.053 0.053 0.053 0.053 0.053 0.052 | - 87

|

0.048 0.048 0.049 0.049 0.049 0.050 0.050 0.050 0.051 0.051 0.051 0.051 0.051 0.051 0.051 0.051 0.051 | - 88

|

0.047 0.047 0.047 0.048 0.048 0.048 0.049 0.049 0.049 0.050 0.050 0.050 0.050 0.050 0.050 0.050 0.049 | - 89

|

0.045 0.046 0.046 0.047 0.047 0.047 0.047 0.048 0.048 0.048 0.048 0.048 0.048 0.048 0.048 0.048 0.048 | - 90

|

0.044 0.045 0.045 0.045 0.046 0.046 0.046 0.046 0.047 0.047 0.047 0.047 0.047 0.047 0.047 0.047 0.047 | - 91

|

0.043 0.044 0.044 0.044 0.044 0.045 0.045 0.045 0.045 0.045 0.046 0.046 0.046 0.046 0.046 0.046 0.045 | - 92

|

0.042 0.042 0.043 0.043 0.043 0.044 0.044 0.044 0.044 0.044 0.044 0.044 0.045 0.044 0.045 0.044 0.044 | - 93

|

0.041 0.041 0.042 0.042 0.042 0.042 0.043 0.043 0.043 0.043 0.043 0.043 0.043 0.043 0.043 0.043 0.043 | - 94

|

0.040 0.040 0.041 0.041 0.041 0.041 0.042 0.042 0.042 0.042 0.042 0.042 0.042 0.042 0.042 0.042 0.042 | - 95

|

0.039 0.039 0.040 0.040 0.040 0.040 0.041 0.041 0.041 0.041 0.041 0.041 0.041 0.041 0.041 0.041 0.041 | - 96

|

0.038 0.038 0.039 0.039 0.039 0.039 0.040 0.040 0.040 0.040 0.040 0.040 0.040 0.040 0.040 0.040 0.040 | - 97

|

0.037 0.038 0.038 0.038 0.038 0.038 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 | - 98

|

0.036 0.037 0.037 0.037 0.037 0.037 0.038 0.038 0.038 0.038 0.038 0.038 0.038 0.038 0.038 0.038 0.038 | - 99

|

0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.037 0.037 0.037 0.037 0.037 0.037 0.037 0.037 0.037 0.037 0.037 0.037 | -100

|

0.035 0.035 0.035 0.035 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 | -101

|

37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54

55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72

0.031 0.031 0.031 0.031 0.031 0.031 0.030 0.030 0.030 0.030 0.030 0.030 0.029 0.029 0.029 0.028 0.028 | - 1

|

0.032 0.032 0.032 0.031 0.031 0.031 0.031 0.031 0.031 0.031 0.030 0.030 0.030 0.030 0.030 0.029 0.029 | - 2



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

0.033 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.031 0.031 0.031 0.031 0.030 0.030 0.030 0.030 0.030 | - 3

0.033 0.033 0.033 0.033 0.033 0.033 0.033 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.031 0.031 0.031 0.031 0.030 0.030 | - 4

0.034 0.034 0.034 0.034 0.034 0.033 0.033 0.033 0.033 0.033 0.032 0.032 0.032 0.032 0.031 0.031 0.031 | - 5

0.035 0.035 0.035 0.035 0.034 0.034 0.034 0.034 0.034 0.033 0.033 0.033 0.033 0.032 0.032 0.032 0.031 | - 6

0.036 0.036 0.036 0.035 0.035 0.035 0.035 0.035 0.035 0.034 0.034 0.034 0.034 0.033 0.033 0.033 0.032 0.032 | - 7

0.037 0.037 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.035 0.035 0.035 0.035 0.034 0.034 0.034 0.033 0.033 0.033 | - 8

0.038 0.037 0.037 0.037 0.037 0.037 0.037 0.036 0.036 0.036 0.036 0.035 0.035 0.035 0.034 0.034 0.034 0.033 | - 9

0.038 0.038 0.038 0.038 0.038 0.038 0.037 0.037 0.037 0.037 0.036 0.036 0.036 0.036 0.035 0.035 0.035 0.034 | - 10

0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.038 0.038 0.038 0.038 0.037 0.037 0.037 0.036 0.036 0.036 0.035 0.035 | - 11

0.040 0.040 0.040 0.040 0.040 0.040 0.039 0.039 0.039 0.039 0.038 0.038 0.038 0.037 0.037 0.037 0.036 0.036 | - 12

0.041 0.041 0.041 0.041 0.041 0.041 0.040 0.040 0.040 0.039 0.039 0.039 0.038 0.038 0.038 0.037 0.037 0.037 | - 13

0.043 0.042 0.042 0.042 0.042 0.042 0.041 0.041 0.041 0.040 0.040 0.040 0.039 0.039 0.039 0.038 0.038 0.037 | - 14

0.044 0.044 0.043 0.043 0.043 0.043 0.042 0.042 0.042 0.041 0.041 0.041 0.040 0.040 0.039 0.039 0.039 0.038 | - 15

0.045 0.045 0.045 0.044 0.044 0.044 0.043 0.043 0.043 0.042 0.042 0.042 0.041 0.041 0.040 0.040 0.039 0.039 | - 16

0.046 0.046 0.046 0.045 0.045 0.045 0.045 0.044 0.044 0.044 0.043 0.043 0.042 0.042 0.041 0.041 0.040 0.040 | - 17

0.047 0.047 0.047 0.047 0.046 0.046 0.046 0.045 0.045 0.045 0.044 0.044 0.043 0.043 0.042 0.042 0.041 0.041 | - 18

0.049 0.049 0.048 0.048 0.048 0.047 0.047 0.047 0.046 0.046 0.045 0.045 0.044 0.044 0.043 0.043 0.042 0.042 | - 19

0.050 0.050 0.050 0.049 0.049 0.049 0.048 0.048 0.047 0.047 0.047 0.046 0.045 0.045 0.044 0.044 0.043 0.043 | - 20

0.052 0.051 0.051 0.051 0.050 0.050 0.050 0.049 0.049 0.048 0.048 0.047 0.047 0.046 0.045 0.045 0.044 0.044 | - 21

0.053 0.053 0.053 0.052 0.052 0.052 0.051 0.051 0.050 0.050 0.049 0.048 0.048 0.047 0.047 0.046 0.045 0.045 | - 22

0.055 0.054 0.054 0.054 0.053 0.053 0.053 0.052 0.051 0.051 0.050 0.050 0.049 0.048 0.048 0.047 0.046 0.046 | - 23

0.057 0.056 0.056 0.055 0.055 0.055 0.054 0.054 0.053 0.052 0.052 0.051 0.050 0.050 0.049 0.048 0.047 0.047 | - 24

0.058 0.058 0.058 0.057 0.057 0.056 0.056 0.055 0.054 0.054 0.053 0.052 0.052 0.051 0.050 0.049 0.048 0.048 | - 25

0.060 0.060 0.059 0.059 0.059 0.058 0.057 0.057 0.056 0.055 0.054 0.054 0.053 0.052 0.051 0.050 0.050 0.049 | - 26

0.062 0.062 0.061 0.061 0.060 0.060 0.059 0.058 0.058 0.057 0.056 0.055 0.054 0.053 0.052 0.052 0.051 0.050 | - 27

0.064 0.064 0.063 0.063 0.062 0.062 0.061 0.060 0.059 0.058 0.058 0.057 0.056 0.055 0.054 0.053 0.052 0.051 | - 28



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

0.066 0.066 0.066 0.065 0.064 0.064 0.063 0.062 0.061 0.060 0.059 0.058 0.057 0.056 0.055 0.054 0.053 0.052 | - 29
|
0.069 0.069 0.068 0.067 0.067 0.066 0.065 0.064 0.063 0.062 0.061 0.060 0.059 0.058 0.057 0.056 0.054 0.053 | - 30
|
0.072 0.071 0.071 0.070 0.069 0.068 0.067 0.066 0.065 0.064 0.063 0.062 0.060 0.059 0.058 0.057 0.056 0.055 | - 31
|
0.075 0.074 0.073 0.072 0.071 0.070 0.069 0.068 0.067 0.066 0.065 0.063 0.062 0.061 0.060 0.058 0.057 0.056 | - 32
|
0.077 0.077 0.076 0.075 0.074 0.073 0.072 0.071 0.069 0.068 0.067 0.065 0.064 0.062 0.061 0.060 0.058 0.057 | - 33
|
0.081 0.080 0.079 0.078 0.077 0.076 0.074 0.073 0.072 0.070 0.069 0.067 0.065 0.064 0.063 0.061 0.060 0.058 | - 34
|
0.085 0.084 0.083 0.081 0.080 0.079 0.077 0.075 0.074 0.072 0.071 0.069 0.067 0.066 0.064 0.063 0.061 0.060 | - 35
|
0.091 0.090 0.088 0.086 0.084 0.082 0.080 0.078 0.076 0.075 0.073 0.071 0.069 0.068 0.066 0.064 0.062 0.061 | - 36
|
0.097 0.095 0.093 0.091 0.089 0.086 0.083 0.081 0.079 0.077 0.075 0.073 0.071 0.069 0.067 0.066 0.064 0.062 | - 37
|
0.103 0.102 0.099 0.097 0.094 0.091 0.088 0.085 0.082 0.080 0.077 0.075 0.073 0.071 0.069 0.067 0.065 0.064 | - 38
|
0.110 0.108 0.106 0.103 0.100 0.096 0.093 0.089 0.086 0.082 0.080 0.078 0.075 0.073 0.071 0.069 0.067 0.065 | - 39
|
0.118 0.115 0.112 0.109 0.106 0.102 0.098 0.094 0.090 0.086 0.083 0.080 0.077 0.075 0.072 0.070 0.068 0.066 | - 40
|
0.125 0.123 0.119 0.116 0.112 0.108 0.103 0.099 0.095 0.090 0.086 0.082 0.079 0.077 0.074 0.072 0.069 0.067 | - 41
|
0.134 0.131 0.127 0.123 0.118 0.113 0.109 0.104 0.099 0.094 0.090 0.085 0.081 0.078 0.076 0.073 0.071 0.068 | - 42
|
0.142 0.139 0.134 0.130 0.125 0.120 0.114 0.109 0.103 0.098 0.093 0.088 0.084 0.080 0.077 0.075 0.072 0.070 | - 43
|
0.151 0.147 0.142 0.137 0.131 0.125 0.120 0.114 0.108 0.102 0.097 0.092 0.087 0.082 0.079 0.076 0.073 0.071 | - 44
|
0.160 0.155 0.150 0.144 0.138 0.131 0.125 0.118 0.112 0.106 0.100 0.095 0.090 0.084 0.080 0.077 0.075 0.072 | - 45
|
0.169 0.164 0.158 0.152 0.144 0.137 0.130 0.123 0.116 0.110 0.103 0.098 0.092 0.087 0.082 0.078 0.076 0.073 | - 46
|
0.179 0.173 0.165 0.158 0.150 0.142 0.135 0.127 0.120 0.113 0.106 0.100 0.094 0.089 0.084 0.080 0.077 0.074 | - 47
|
0.187 0.180 0.172 0.164 0.155 0.147 0.139 0.131 0.123 0.116 0.109 0.102 0.096 0.091 0.085 0.080 0.077 0.075 | - 48
|
0.194 0.185 0.177 0.168 0.159 0.150 0.142 0.134 0.126 0.118 0.111 0.104 0.098 0.092 0.087 0.082 0.078 0.075 | - 49
|
0.198 0.188 0.179 0.170 0.161 0.152 0.144 0.136 0.128 0.120 0.113 0.106 0.100 0.093 0.088 0.083 0.079 0.076 | - 50
|
0.194 0.186 0.178 0.170 0.161 0.153 0.145 0.137 0.129 0.121 0.114 0.107 0.101 0.094 0.089 0.083 0.079 0.076 C- 51
|
0.181 0.178 0.173 0.167 0.160 0.153 0.145 0.138 0.130 0.122 0.115 0.108 0.101 0.095 0.089 0.084 0.080 0.076 | - 52
|
0.160 0.166 0.166 0.163 0.158 0.152 0.144 0.137 0.129 0.122 0.115 0.108 0.102 0.096 0.090 0.084 0.079 0.076 | - 53
|
0.143 0.155 0.158 0.158 0.155 0.149 0.143 0.136 0.129 0.122 0.115 0.108 0.102 0.095 0.090 0.084 0.080 0.076 | - 54
|
0.134 0.147 0.152 0.153 0.151 0.147 0.141 0.135 0.128 0.121 0.114 0.108 0.101 0.095 0.089 0.084 0.079 0.076 | - 55



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

0.133 0.143 0.149 0.150 0.148 0.144 0.139 0.133 0.127 0.120 0.113 0.106 0.100 0.094 0.089 0.084 0.079 0.076 |- 56

0.136 0.142 0.146 0.147 0.145 0.142 0.137 0.131 0.125 0.118 0.111 0.105 0.099 0.093 0.088 0.083 0.078 0.076 |- 57

0.140 0.144 0.146 0.145 0.143 0.139 0.134 0.128 0.122 0.116 0.110 0.104 0.098 0.092 0.087 0.082 0.078 0.075 |- 58

0.145 0.146 0.145 0.144 0.140 0.136 0.131 0.126 0.120 0.114 0.108 0.102 0.096 0.091 0.086 0.081 0.077 0.074 |- 59

0.148 0.146 0.144 0.141 0.138 0.133 0.128 0.123 0.117 0.111 0.105 0.100 0.094 0.089 0.084 0.079 0.076 0.074 |- 60

0.149 0.146 0.143 0.139 0.135 0.130 0.125 0.120 0.114 0.108 0.103 0.097 0.092 0.087 0.082 0.078 0.076 0.073 |- 61

0.148 0.144 0.140 0.136 0.131 0.126 0.121 0.116 0.111 0.105 0.100 0.095 0.090 0.085 0.080 0.077 0.074 0.072 |- 62

0.144 0.141 0.136 0.132 0.127 0.123 0.118 0.112 0.107 0.102 0.097 0.092 0.087 0.083 0.079 0.076 0.074 0.071 |- 63

0.140 0.136 0.132 0.127 0.123 0.118 0.113 0.108 0.103 0.099 0.094 0.089 0.085 0.081 0.077 0.075 0.072 0.070 |- 64

0.135 0.131 0.127 0.122 0.118 0.114 0.109 0.104 0.100 0.095 0.091 0.086 0.082 0.079 0.076 0.073 0.071 0.069 |- 65

0.129 0.125 0.121 0.117 0.113 0.109 0.104 0.100 0.096 0.092 0.087 0.083 0.080 0.077 0.075 0.072 0.070 0.068 |- 66

0.122 0.119 0.116 0.112 0.108 0.104 0.100 0.096 0.092 0.088 0.084 0.080 0.078 0.075 0.073 0.071 0.069 0.067 |- 67

0.116 0.113 0.110 0.106 0.103 0.099 0.096 0.092 0.088 0.085 0.081 0.078 0.076 0.074 0.071 0.069 0.067 0.065 |- 68

0.110 0.107 0.104 0.101 0.098 0.094 0.091 0.088 0.084 0.081 0.078 0.076 0.074 0.072 0.070 0.068 0.066 0.064 |- 69

0.103 0.101 0.099 0.096 0.093 0.090 0.087 0.084 0.081 0.078 0.076 0.074 0.072 0.070 0.068 0.066 0.065 0.063 |- 70

0.097 0.095 0.093 0.091 0.088 0.085 0.082 0.080 0.078 0.076 0.074 0.072 0.070 0.068 0.067 0.065 0.063 0.062 |- 71

0.092 0.090 0.088 0.086 0.083 0.081 0.079 0.077 0.075 0.074 0.072 0.070 0.069 0.067 0.065 0.064 0.062 0.061 |- 72

0.087 0.085 0.083 0.081 0.079 0.078 0.076 0.075 0.073 0.072 0.070 0.068 0.067 0.065 0.064 0.062 0.061 0.059 |- 73

0.081 0.080 0.079 0.078 0.077 0.075 0.074 0.072 0.071 0.070 0.068 0.066 0.065 0.064 0.062 0.061 0.059 0.058 |- 74

0.078 0.077 0.076 0.075 0.074 0.073 0.071 0.070 0.069 0.067 0.066 0.065 0.064 0.062 0.061 0.059 0.058 0.057 |- 75

0.075 0.074 0.073 0.072 0.071 0.070 0.069 0.068 0.067 0.066 0.064 0.063 0.062 0.061 0.059 0.058 0.057 0.056 |- 76

0.072 0.072 0.071 0.070 0.069 0.068 0.067 0.066 0.065 0.064 0.063 0.061 0.060 0.059 0.058 0.057 0.056 0.054 |- 77

0.070 0.069 0.068 0.068 0.067 0.066 0.065 0.064 0.063 0.062 0.061 0.060 0.059 0.058 0.057 0.055 0.054 0.053 |- 78

0.067 0.067 0.066 0.065 0.065 0.064 0.063 0.062 0.061 0.060 0.059 0.058 0.057 0.056 0.055 0.054 0.053 0.052 |- 79

0.065 0.064 0.064 0.063 0.063 0.062 0.061 0.060 0.059 0.059 0.058 0.057 0.056 0.055 0.054 0.053 0.052 0.051 |- 80

0.063 0.062 0.062 0.061 0.061 0.060 0.059 0.059 0.058 0.057 0.056 0.055 0.054 0.053 0.053 0.052 0.051 0.050 |- 81



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

0.061	0.060	0.060	0.059	0.059	0.058	0.058	0.057	0.056	0.055	0.055	0.054	0.053	0.052	0.051	0.051	0.050	0.049	-	82	
0.059	0.059	0.058	0.058	0.057	0.057	0.056	0.055	0.055	0.054	0.053	0.052	0.052	0.051	0.050	0.049	0.049	0.048	-	83	
0.057	0.057	0.056	0.056	0.055	0.055	0.054	0.054	0.053	0.053	0.052	0.051	0.050	0.050	0.049	0.048	0.048	0.047	-	84	
0.055	0.055	0.055	0.054	0.054	0.053	0.053	0.052	0.052	0.051	0.050	0.050	0.049	0.049	0.048	0.047	0.046	0.046	-	85	
0.054	0.054	0.053	0.053	0.052	0.052	0.051	0.051	0.050	0.050	0.049	0.049	0.048	0.047	0.047	0.046	0.045	0.045	-	86	
0.052	0.052	0.052	0.051	0.051	0.050	0.050	0.050	0.049	0.049	0.048	0.047	0.047	0.046	0.046	0.045	0.044	0.044	-	87	
0.051	0.050	0.050	0.050	0.049	0.049	0.049	0.048	0.048	0.047	0.047	0.046	0.046	0.045	0.045	0.044	0.043	0.043	-	88	
0.049	0.049	0.049	0.048	0.048	0.048	0.047	0.047	0.047	0.046	0.046	0.045	0.045	0.044	0.044	0.043	0.042	0.042	-	89	
0.048	0.048	0.047	0.047	0.047	0.047	0.046	0.046	0.045	0.045	0.044	0.044	0.044	0.043	0.043	0.042	0.042	0.041	-	90	
0.047	0.046	0.046	0.046	0.046	0.045	0.045	0.045	0.044	0.044	0.043	0.043	0.042	0.042	0.042	0.041	0.041	0.040	-	91	
0.045	0.045	0.045	0.045	0.044	0.044	0.044	0.044	0.043	0.043	0.042	0.042	0.042	0.041	0.041	0.040	0.040	0.039	-	92	
0.044	0.044	0.044	0.044	0.043	0.043	0.043	0.042	0.042	0.042	0.041	0.041	0.041	0.040	0.040	0.039	0.039	0.038	-	93	
0.043	0.043	0.043	0.043	0.042	0.042	0.042	0.041	0.041	0.041	0.040	0.040	0.040	0.039	0.039	0.038	0.038	0.038	-	94	
0.042	0.042	0.042	0.041	0.041	0.041	0.041	0.040	0.040	0.040	0.039	0.039	0.039	0.038	0.038	0.038	0.037	0.037	-	95	
0.041	0.041	0.041	0.040	0.040	0.040	0.040	0.039	0.039	0.039	0.039	0.038	0.038	0.038	0.037	0.037	0.036	0.036	-	96	
0.040	0.040	0.040	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.038	0.038	0.038	0.037	0.037	0.037	0.036	0.036	0.036	0.035	-	97
0.039	0.039	0.039	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.037	0.037	0.037	0.037	0.036	0.036	0.036	0.035	0.035	0.034	-	98	
0.038	0.038	0.038	0.038	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.036	0.036	0.036	0.035	0.035	0.035	0.034	0.034	0.034	-	99	
0.037	0.037	0.037	0.037	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.035	0.035	0.035	0.035	0.034	0.034	0.034	0.033	0.033	-	100	
0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.034	0.034	0.034	0.034	0.033	0.033	0.033	0.032	-	101	
55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72			
73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90			
0.028	0.028	0.027	0.027	0.027	0.027	0.026	0.026	0.026	0.026	0.025	0.025	0.025	0.024	0.024	0.024	0.023	0.023	-	1	
0.029	0.028	0.028	0.028	0.027	0.027	0.027	0.027	0.026	0.026	0.026	0.025	0.025	0.025	0.025	0.024	0.024	0.024	-	2	
0.029	0.029	0.029	0.028	0.028	0.028	0.027	0.027	0.027	0.026	0.026	0.026	0.026	0.025	0.025	0.025	0.024	0.024	-	3	
0.030	0.030	0.029	0.029	0.029	0.028	0.028	0.028	0.027	0.027	0.027	0.026	0.026	0.026	0.025	0.025	0.025	0.024	-	4	
0.030	0.030	0.030	0.030	0.029	0.029	0.029	0.028	0.028	0.028	0.027	0.027	0.027	0.026	0.026	0.025	0.025	0.025	-	5	



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

0.031	0.031	0.031	0.030	0.030	0.030	0.029	0.029	0.028	0.028	0.028	0.027	0.027	0.027	0.026	0.026	0.026	0.025	-	6
0.032	0.031	0.031	0.031	0.030	0.030	0.030	0.029	0.029	0.029	0.028	0.028	0.028	0.027	0.027	0.026	0.026	0.026	-	7
0.033	0.032	0.032	0.031	0.031	0.031	0.030	0.030	0.030	0.029	0.029	0.028	0.028	0.028	0.027	0.027	0.026	0.026	-	8
0.033	0.033	0.032	0.032	0.032	0.031	0.031	0.031	0.030	0.030	0.029	0.029	0.028	0.028	0.028	0.027	0.027	0.027	-	9
0.034	0.034	0.033	0.033	0.032	0.032	0.032	0.031	0.031	0.030	0.030	0.030	0.029	0.029	0.028	0.028	0.027	0.027	-	10
0.035	0.034	0.034	0.033	0.033	0.033	0.032	0.032	0.031	0.031	0.031	0.030	0.030	0.029	0.029	0.028	0.028	0.027	-	11
0.035	0.035	0.035	0.034	0.034	0.033	0.033	0.032	0.032	0.032	0.031	0.031	0.030	0.030	0.029	0.029	0.028	0.028	-	12
0.036	0.036	0.035	0.035	0.034	0.034	0.033	0.033	0.033	0.032	0.032	0.031	0.031	0.030	0.030	0.029	0.029	0.028	-	13
0.037	0.036	0.036	0.036	0.035	0.035	0.034	0.034	0.033	0.033	0.032	0.032	0.031	0.031	0.030	0.030	0.029	0.029	-	14
0.038	0.037	0.037	0.036	0.036	0.035	0.035	0.034	0.034	0.033	0.033	0.032	0.032	0.031	0.031	0.030	0.030	0.029	-	15
0.038	0.038	0.038	0.037	0.037	0.036	0.036	0.035	0.034	0.034	0.033	0.033	0.032	0.032	0.031	0.031	0.030	0.030	-	16
0.039	0.039	0.038	0.038	0.037	0.037	0.036	0.036	0.035	0.035	0.034	0.033	0.033	0.032	0.032	0.031	0.031	0.030	-	17
0.040	0.040	0.039	0.039	0.038	0.037	0.037	0.036	0.036	0.035	0.035	0.034	0.034	0.033	0.032	0.032	0.031	0.031	-	18
0.041	0.041	0.040	0.039	0.039	0.038	0.038	0.037	0.036	0.036	0.035	0.035	0.034	0.034	0.033	0.032	0.032	0.031	-	19
0.042	0.041	0.041	0.040	0.040	0.039	0.038	0.038	0.037	0.037	0.036	0.035	0.035	0.034	0.034	0.033	0.032	0.032	-	20
0.043	0.042	0.042	0.041	0.040	0.040	0.039	0.038	0.038	0.037	0.036	0.036	0.035	0.035	0.034	0.033	0.033	0.032	-	21
0.044	0.043	0.042	0.042	0.041	0.040	0.040	0.039	0.038	0.038	0.037	0.037	0.036	0.035	0.035	0.034	0.033	0.033	-	22
0.045	0.044	0.043	0.043	0.042	0.041	0.040	0.040	0.039	0.038	0.038	0.037	0.036	0.036	0.035	0.035	0.034	0.033	-	23
0.046	0.045	0.044	0.044	0.043	0.042	0.041	0.041	0.040	0.039	0.038	0.038	0.037	0.036	0.036	0.035	0.034	0.034	-	24
0.047	0.046	0.045	0.044	0.044	0.043	0.042	0.041	0.041	0.040	0.039	0.038	0.038	0.037	0.036	0.036	0.035	0.034	-	25
0.048	0.047	0.046	0.045	0.044	0.044	0.043	0.042	0.041	0.040	0.040	0.039	0.038	0.037	0.037	0.036	0.035	0.035	-	26
0.049	0.048	0.047	0.046	0.045	0.044	0.044	0.043	0.042	0.041	0.040	0.040	0.039	0.038	0.037	0.037	0.036	0.035	-	27
0.050	0.049	0.048	0.047	0.046	0.045	0.044	0.044	0.043	0.042	0.041	0.040	0.039	0.039	0.038	0.037	0.036	0.036	-	28
0.051	0.050	0.049	0.048	0.047	0.046	0.045	0.044	0.043	0.043	0.042	0.041	0.040	0.039	0.038	0.038	0.037	0.036	-	29
0.052	0.051	0.050	0.049	0.048	0.047	0.046	0.045	0.044	0.043	0.042	0.041	0.041	0.040	0.039	0.038	0.037	0.037	-	30
0.053	0.052	0.051	0.050	0.049	0.048	0.047	0.046	0.045	0.044	0.043	0.042	0.041	0.040	0.039	0.039	0.038	0.037	-	31



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

0.055 0.053 0.052 0.051 0.050 0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.038 | - 32
|
0.056 0.055 0.053 0.052 0.051 0.050 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.041 0.040 0.039 0.038 | - 33
|
0.057 0.056 0.054 0.053 0.052 0.051 0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 | - 34
|
0.058 0.057 0.055 0.054 0.053 0.051 0.050 0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.042 0.042 0.041 0.040 0.039 | - 35
|
0.059 0.058 0.056 0.055 0.054 0.052 0.051 0.050 0.049 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 0.039 | - 36
|
0.061 0.059 0.057 0.056 0.055 0.053 0.052 0.051 0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.041 0.041 0.040 | - 37
|
0.062 0.060 0.058 0.057 0.055 0.054 0.052 0.051 0.050 0.049 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 | - 38
|
0.063 0.061 0.059 0.058 0.056 0.055 0.053 0.052 0.051 0.049 0.048 0.047 0.046 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 | - 39
|
0.064 0.062 0.061 0.059 0.057 0.056 0.054 0.053 0.051 0.050 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 | - 40
|
0.065 0.063 0.061 0.060 0.058 0.056 0.055 0.053 0.052 0.050 0.049 0.048 0.047 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 | - 41
|
0.066 0.064 0.062 0.060 0.059 0.057 0.055 0.054 0.052 0.051 0.050 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.042 0.041 | - 42
|
0.067 0.065 0.063 0.061 0.060 0.058 0.056 0.054 0.053 0.051 0.050 0.049 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 | - 43
|
0.068 0.066 0.064 0.062 0.060 0.058 0.057 0.055 0.053 0.052 0.050 0.049 0.048 0.047 0.045 0.044 0.043 0.042 | - 44
|
0.069 0.067 0.065 0.063 0.061 0.059 0.057 0.056 0.054 0.052 0.051 0.049 0.048 0.047 0.046 0.044 0.043 0.042 | - 45
|
0.070 0.068 0.065 0.063 0.061 0.059 0.058 0.056 0.054 0.053 0.051 0.050 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.042 | - 46
|
0.071 0.069 0.066 0.064 0.062 0.060 0.058 0.056 0.055 0.053 0.052 0.050 0.049 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 | - 47
|
0.072 0.069 0.067 0.065 0.062 0.060 0.059 0.057 0.055 0.053 0.052 0.050 0.049 0.048 0.046 0.045 0.044 0.043 | - 48
|
0.072 0.070 0.067 0.065 0.063 0.061 0.059 0.057 0.055 0.054 0.052 0.051 0.049 0.048 0.047 0.045 0.044 0.043 | - 49
|
0.073 0.070 0.068 0.065 0.063 0.061 0.059 0.057 0.056 0.054 0.052 0.051 0.049 0.048 0.047 0.045 0.044 0.043 | - 50
|
0.073 0.071 0.068 0.066 0.063 0.061 0.059 0.058 0.056 0.054 0.052 0.051 0.050 0.048 0.047 0.046 0.044 0.043 C- 51
|
0.073 0.071 0.068 0.066 0.064 0.061 0.059 0.058 0.056 0.054 0.053 0.051 0.050 0.048 0.047 0.046 0.044 0.043 | - 52
|
0.074 0.071 0.068 0.066 0.064 0.062 0.060 0.058 0.056 0.054 0.053 0.051 0.050 0.048 0.047 0.046 0.044 0.043 | - 53
|
0.073 0.071 0.068 0.066 0.064 0.061 0.060 0.058 0.056 0.054 0.053 0.051 0.050 0.048 0.047 0.046 0.044 0.043 | - 54
|
0.073 0.071 0.068 0.066 0.064 0.061 0.059 0.058 0.056 0.054 0.053 0.051 0.050 0.048 0.047 0.046 0.044 0.043 | - 55
|
0.073 0.071 0.068 0.066 0.064 0.061 0.059 0.058 0.056 0.054 0.053 0.051 0.050 0.048 0.047 0.046 0.044 0.043 | - 56
|
0.073 0.070 0.068 0.066 0.063 0.061 0.059 0.057 0.056 0.054 0.052 0.051 0.049 0.048 0.047 0.046 0.044 0.043 | - 57
|
0.072 0.070 0.067 0.065 0.063 0.061 0.059 0.057 0.056 0.054 0.052 0.051 0.049 0.048 0.047 0.045 0.044 0.043 | - 58



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

0.072 0.069 0.067 0.065 0.063 0.061 0.059 0.057 0.055 0.054 0.052 0.051 0.049 0.048 0.047 0.045 0.044 0.043 |- 59

0.071 0.069 0.066 0.064 0.062 0.060 0.058 0.057 0.055 0.053 0.052 0.050 0.049 0.048 0.046 0.045 0.044 0.043 |- 60

0.070 0.068 0.066 0.064 0.062 0.060 0.058 0.056 0.055 0.053 0.052 0.050 0.049 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 |- 61

0.070 0.067 0.065 0.063 0.061 0.059 0.058 0.056 0.054 0.053 0.051 0.050 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.042 |- 62

0.069 0.067 0.064 0.062 0.061 0.059 0.057 0.055 0.054 0.052 0.051 0.049 0.048 0.047 0.046 0.044 0.043 0.042 |- 63

0.068 0.066 0.064 0.062 0.060 0.058 0.056 0.055 0.053 0.052 0.050 0.049 0.048 0.047 0.045 0.044 0.043 0.042 |- 64

0.067 0.065 0.063 0.061 0.059 0.058 0.056 0.054 0.053 0.051 0.050 0.049 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 |- 65

0.066 0.064 0.062 0.060 0.058 0.057 0.055 0.054 0.052 0.051 0.050 0.048 0.047 0.046 0.045 0.043 0.042 0.041 |- 66

0.065 0.063 0.061 0.059 0.058 0.056 0.055 0.053 0.052 0.050 0.049 0.048 0.047 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 |- 67

0.064 0.062 0.060 0.059 0.057 0.055 0.054 0.052 0.051 0.050 0.049 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 |- 68

0.063 0.061 0.059 0.058 0.056 0.055 0.053 0.052 0.050 0.049 0.048 0.047 0.046 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 |- 69

0.061 0.060 0.058 0.057 0.055 0.054 0.052 0.051 0.050 0.049 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 |- 70

0.060 0.059 0.057 0.056 0.054 0.053 0.052 0.050 0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.042 0.042 0.041 0.040 |- 71

0.059 0.058 0.056 0.055 0.053 0.052 0.051 0.050 0.049 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 0.039 |- 72

0.058 0.057 0.055 0.054 0.053 0.051 0.050 0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.043 0.043 0.042 0.041 0.040 0.039 |- 73

0.057 0.055 0.054 0.053 0.052 0.050 0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 |- 74

0.056 0.054 0.053 0.052 0.051 0.050 0.049 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.041 0.040 0.039 0.038 |- 75

0.055 0.053 0.052 0.051 0.050 0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.038 |- 76

0.053 0.052 0.051 0.050 0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 0.040 0.039 0.038 0.037 |- 77

0.052 0.051 0.050 0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.037 |- 78

0.051 0.050 0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 0.039 0.039 0.038 0.037 0.036 |- 79

0.050 0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 0.039 0.039 0.038 0.037 0.036 0.036 |- 80

0.049 0.048 0.047 0.046 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 0.040 0.039 0.038 0.037 0.037 0.036 0.035 |- 81

0.048 0.047 0.046 0.045 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.041 0.040 0.039 0.038 0.038 0.037 0.036 0.035 0.035 |- 82

0.047 0.046 0.045 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.041 0.040 0.039 0.038 0.038 0.037 0.036 0.036 0.035 0.034 |- 83

0.046 0.045 0.044 0.044 0.043 0.042 0.041 0.041 0.040 0.039 0.039 0.038 0.037 0.037 0.036 0.035 0.034 0.034 |- 84



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

0.045	0.044	0.044	0.043	0.042	0.041	0.041	0.040	0.039	0.039	0.038	0.037	0.036	0.035	0.035	0.034	0.033	- 85		
0.044	0.043	0.043	0.042	0.041	0.041	0.040	0.039	0.039	0.038	0.037	0.037	0.036	0.035	0.035	0.034	0.033	0.033	- 86	
0.043	0.042	0.042	0.041	0.041	0.040	0.039	0.039	0.038	0.037	0.037	0.036	0.035	0.035	0.034	0.034	0.033	0.032	- 87	
0.042	0.042	0.041	0.040	0.040	0.039	0.038	0.038	0.037	0.037	0.036	0.035	0.035	0.034	0.034	0.033	0.033	0.032	- 88	
0.041	0.041	0.040	0.039	0.039	0.038	0.038	0.037	0.037	0.036	0.035	0.035	0.034	0.034	0.033	0.033	0.032	0.031	- 89	
0.040	0.040	0.039	0.039	0.038	0.038	0.037	0.036	0.036	0.035	0.035	0.034	0.034	0.033	0.033	0.032	0.031	0.031	- 90	
0.040	0.039	0.039	0.038	0.037	0.037	0.036	0.036	0.035	0.035	0.034	0.034	0.033	0.033	0.032	0.032	0.031	0.030	- 91	
0.039	0.038	0.038	0.037	0.037	0.036	0.036	0.035	0.035	0.034	0.034	0.033	0.033	0.032	0.032	0.031	0.030	0.030	- 92	
0.038	0.037	0.037	0.036	0.036	0.035	0.035	0.034	0.034	0.033	0.033	0.033	0.032	0.031	0.031	0.030	0.030	0.030	- 93	
0.037	0.037	0.036	0.036	0.035	0.035	0.034	0.034	0.033	0.033	0.032	0.032	0.031	0.031	0.030	0.030	0.030	0.029	- 94	
0.036	0.036	0.036	0.035	0.035	0.034	0.034	0.033	0.033	0.032	0.032	0.031	0.031	0.030	0.030	0.030	0.029	0.029	- 95	
0.036	0.035	0.035	0.034	0.034	0.033	0.033	0.033	0.032	0.032	0.031	0.031	0.030	0.030	0.029	0.029	0.029	0.028	- 96	
0.035	0.034	0.034	0.034	0.033	0.033	0.032	0.032	0.032	0.031	0.031	0.030	0.030	0.029	0.029	0.028	0.028	0.028	- 97	
0.034	0.034	0.033	0.033	0.033	0.032	0.032	0.031	0.031	0.031	0.030	0.030	0.029	0.029	0.028	0.028	0.028	0.027	- 98	
0.033	0.033	0.033	0.032	0.032	0.032	0.031	0.031	0.030	0.030	0.030	0.029	0.029	0.028	0.028	0.028	0.027	0.027	- 99	
0.033	0.032	0.032	0.032	0.031	0.031	0.031	0.030	0.030	0.029	0.029	0.029	0.028	0.028	0.027	0.027	0.027	0.026	-100	
0.032	0.032	0.031	0.031	0.031	0.030	0.030	0.030	0.029	0.029	0.028	0.028	0.028	0.027	0.027	0.027	0.026	0.026	-101	



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

0.026	0.026	0.025	0.025	0.025	0.024	0.024	0.023	0.023	0.023	0.022	- 9
0.027	0.026	0.026	0.025	0.025	0.025	0.024	0.024	0.023	0.023	0.023	- 10
0.027	0.027	0.026	0.026	0.025	0.025	0.025	0.024	0.024	0.023	0.023	- 11
0.027	0.027	0.027	0.026	0.026	0.025	0.025	0.025	0.024	0.024	0.023	- 12
0.028	0.027	0.027	0.027	0.026	0.026	0.025	0.025	0.025	0.024	0.024	- 13
0.028	0.028	0.027	0.027	0.027	0.026	0.026	0.025	0.025	0.024	0.024	- 14
0.029	0.028	0.028	0.027	0.027	0.026	0.026	0.026	0.025	0.025	0.024	- 15
0.029	0.029	0.028	0.028	0.027	0.027	0.026	0.026	0.026	0.025	0.025	- 16
0.030	0.029	0.029	0.028	0.028	0.027	0.027	0.026	0.026	0.025	0.025	- 17
0.030	0.030	0.029	0.029	0.028	0.028	0.027	0.027	0.026	0.026	0.025	- 18
0.031	0.030	0.030	0.029	0.029	0.028	0.028	0.027	0.027	0.026	0.026	- 19
0.031	0.031	0.030	0.030	0.029	0.028	0.028	0.027	0.027	0.026	0.026	- 20
0.032	0.031	0.031	0.030	0.029	0.029	0.028	0.028	0.027	0.027	0.026	- 21
0.032	0.032	0.031	0.030	0.030	0.029	0.029	0.028	0.028	0.027	0.027	- 22
0.033	0.032	0.031	0.031	0.030	0.030	0.029	0.029	0.028	0.027	0.027	- 23
0.033	0.033	0.032	0.031	0.031	0.030	0.030	0.029	0.028	0.028	0.027	- 24
0.034	0.033	0.032	0.032	0.031	0.030	0.030	0.029	0.029	0.028	0.028	- 25
0.034	0.033	0.033	0.032	0.031	0.031	0.030	0.030	0.029	0.028	0.028	- 26
0.035	0.034	0.033	0.033	0.032	0.031	0.031	0.030	0.029	0.029	0.028	- 27
0.035	0.034	0.034	0.033	0.032	0.032	0.031	0.030	0.030	0.029	0.028	- 28
0.035	0.035	0.034	0.033	0.033	0.032	0.031	0.031	0.030	0.029	0.029	- 29
0.036	0.035	0.034	0.034	0.033	0.032	0.032	0.031	0.030	0.030	0.029	- 30
0.036	0.036	0.035	0.034	0.033	0.033	0.032	0.031	0.031	0.030	0.029	- 31
0.037	0.036	0.035	0.034	0.034	0.033	0.032	0.032	0.031	0.030	0.030	- 32
0.037	0.036	0.036	0.035	0.034	0.033	0.033	0.032	0.031	0.031	0.030	- 33
0.038	0.037	0.036	0.035	0.034	0.034	0.033	0.032	0.032	0.031	0.030	- 34



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

0.038 0.037 0.036 0.036 0.035 0.034 0.033 0.033 0.032 0.031 0.030 | - 35
|
0.038 0.037 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 0.033 0.032 0.031 0.031 | - 36
|
0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.035 0.034 0.033 0.032 0.032 0.031 | - 37
|
0.039 0.038 0.037 0.036 0.036 0.035 0.034 0.033 0.033 0.032 0.031 | - 38
|
0.039 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.034 0.033 0.032 0.031 | - 39
|
0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.035 0.034 0.033 0.032 0.032 | - 40
|
0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.036 0.035 0.034 0.033 0.033 0.032 | - 41
|
0.040 0.039 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 0.033 0.032 | - 42
|
0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.034 0.033 0.032 | - 43
|
0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.035 0.034 0.033 0.032 | - 44
|
0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.036 0.035 0.034 0.033 0.032 | - 45
|
0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 0.033 | - 46
|
0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 0.033 | - 47
|
0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.034 0.033 | - 48
|
0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.034 0.033 | - 49
|
0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.035 0.034 0.033 | - 50
|
0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.035 0.034 0.033 | - 51
|
0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.035 0.034 0.033 | - 52
|
0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.035 0.034 0.033 | - 53
|
0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.035 0.034 0.033 | - 54
|
0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.036 0.035 0.034 0.033 | - 55
|
0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.035 0.034 0.033 | - 56
|
0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.035 0.034 0.033 | - 57
|
0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.034 0.033 | - 58
|
0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.034 0.033 | - 59
|
0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 0.033 | - 60
|
0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 0.033 | - 61



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

0.041	0.040	0.039	0.038	0.038	0.037	0.036	0.035	0.034	0.033	0.033	-	62
0.041	0.040	0.039	0.038	0.037	0.036	0.036	0.035	0.034	0.033	0.032	-	63
0.041	0.040	0.039	0.038	0.037	0.036	0.035	0.035	0.034	0.033	0.032	-	64
0.041	0.040	0.039	0.038	0.037	0.036	0.035	0.034	0.034	0.033	0.032	-	65
0.040	0.039	0.038	0.038	0.037	0.036	0.035	0.034	0.033	0.033	0.032	-	66
0.040	0.039	0.038	0.037	0.037	0.036	0.035	0.034	0.033	0.033	0.032	-	67
0.040	0.039	0.038	0.037	0.036	0.035	0.035	0.034	0.033	0.032	0.032	-	68
0.039	0.038	0.038	0.037	0.036	0.035	0.034	0.034	0.033	0.032	0.031	-	69
0.039	0.038	0.037	0.037	0.036	0.035	0.034	0.033	0.033	0.032	0.031	-	70
0.039	0.038	0.037	0.036	0.035	0.035	0.034	0.033	0.032	0.032	0.031	-	71
0.038	0.038	0.037	0.036	0.035	0.034	0.034	0.033	0.032	0.031	0.031	-	72
0.038	0.037	0.036	0.036	0.035	0.034	0.033	0.033	0.032	0.031	0.030	-	73
0.038	0.037	0.036	0.035	0.034	0.034	0.033	0.032	0.032	0.031	0.030	-	74
0.037	0.036	0.036	0.035	0.034	0.033	0.033	0.032	0.031	0.031	0.030	-	75
0.037	0.036	0.035	0.034	0.034	0.033	0.032	0.032	0.031	0.030	0.030	-	76
0.036	0.036	0.035	0.034	0.033	0.033	0.032	0.031	0.031	0.030	0.029	-	77
0.036	0.035	0.034	0.034	0.033	0.032	0.032	0.031	0.030	0.030	0.029	-	78
0.035	0.035	0.034	0.033	0.033	0.032	0.031	0.031	0.030	0.029	0.029	-	79
0.035	0.034	0.034	0.033	0.032	0.032	0.031	0.030	0.030	0.029	0.029	-	80
0.035	0.034	0.033	0.033	0.032	0.031	0.031	0.030	0.029	0.029	0.028	-	81
0.034	0.033	0.033	0.032	0.032	0.031	0.030	0.030	0.029	0.029	0.028	-	82
0.034	0.033	0.032	0.032	0.031	0.031	0.030	0.029	0.029	0.028	0.028	-	83
0.033	0.033	0.032	0.031	0.031	0.030	0.030	0.029	0.028	0.028	0.027	-	84
0.033	0.032	0.032	0.031	0.030	0.030	0.029	0.029	0.028	0.028	0.027	-	85
0.032	0.032	0.031	0.031	0.030	0.029	0.029	0.028	0.028	0.027	0.027	-	86
0.032	0.031	0.031	0.030	0.030	0.029	0.028	0.028	0.027	0.027	0.026	-	87



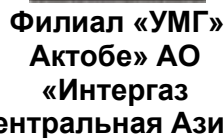
Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой компрессорной станции КС-10 Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

0.031	0.031	0.030	0.030	0.029	0.029	0.028	0.028	0.027	0.027	0.026	-	88
0.031	0.030	0.030	0.029	0.029	0.028	0.028	0.027	0.027	0.026	0.026	-	89
0.030	0.030	0.029	0.029	0.028	0.028	0.027	0.027	0.026	0.026	0.025	-	90
0.030	0.029	0.029	0.028	0.028	0.027	0.027	0.026	0.026	0.026	0.025	-	91
0.030	0.029	0.028	0.028	0.028	0.027	0.027	0.026	0.026	0.025	0.025	-	92
0.029	0.029	0.028	0.028	0.027	0.027	0.026	0.026	0.025	0.025	0.024	-	93
0.029	0.028	0.028	0.027	0.027	0.026	0.026	0.025	0.025	0.025	0.024	-	94
0.028	0.028	0.027	0.027	0.026	0.026	0.025	0.025	0.025	0.024	0.024	-	95
0.028	0.027	0.027	0.026	0.026	0.025	0.025	0.025	0.024	0.024	0.023	-	96
0.027	0.027	0.026	0.026	0.026	0.025	0.025	0.024	0.024	0.024	0.023	-	97
0.027	0.026	0.026	0.026	0.025	0.025	0.024	0.024	0.024	0.023	0.023	-	98
0.026	0.026	0.026	0.025	0.025	0.024	0.024	0.024	0.023	0.023	0.022	-	99
0.026	0.025	0.025	0.025	0.024	0.024	0.024	0.023	0.023	0.022	0.022	-	100
0.025	0.025	0.025	0.024	0.024	0.024	0.023	0.023	0.023	0.022	0.021	-	101



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(U_{мр}) м/с

~~~~~

~~~~~

Cc: 0.062; 0.052; 0.043; 0.045; 0.063; 0.039; 0.048; 0.059; 0.055; 0.063; 0.040; 0.051; 0.042; 0.045; 0.062;



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Фоп: 191 : 189 : 188 : 190 : 194 : 189 : 191 : 193 : 193 : 195 : 190 : 193 : 191 : 193 : 198 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.70 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.83 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.026: 0.022: 0.018: 0.019: 0.026: 0.016: 0.020: 0.025: 0.023: 0.026: 0.016: 0.021: 0.018: 0.018: 0.025:

Ки: 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 :

Ви: 0.025: 0.021: 0.018: 0.018: 0.025: 0.016: 0.020: 0.024: 0.023: 0.026: 0.016: 0.021: 0.017: 0.018: 0.025:

Ки: 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 :

Ви: 0.025: 0.021: 0.017: 0.018: 0.025: 0.016: 0.019: 0.023: 0.022: 0.025: 0.016: 0.021: 0.017: 0.018: 0.025:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

y= 1780: 1431: 1131: 990: 1231: 1731: 1331: 1631: 1531: 1031: 1762: 1431: 958: 1131: 1231:

-----

x= 368: 373: 374: 382: 386: 391: 400: 418: 445: 462: 466: 473: 473: 474: 486:

-----

Qc: 0.078: 0.096: 0.116: 0.127: 0.108: 0.080: 0.101: 0.084: 0.088: 0.121: 0.078: 0.094: 0.127: 0.113: 0.106:

Cc: 0.039: 0.048: 0.058: 0.063: 0.054: 0.040: 0.051: 0.042: 0.044: 0.061: 0.039: 0.047: 0.063: 0.057: 0.053:

Фоп: 192 : 194 : 197 : 199 : 196 : 193 : 196 : 194 : 195 : 201 : 194 : 197 : 203 : 200 : 200 :

Уоп: 4.70 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.78 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.70 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.016: 0.020: 0.024: 0.026: 0.023: 0.016: 0.021: 0.017: 0.019: 0.026: 0.016: 0.020: 0.027: 0.024: 0.022:

Ки: 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.016: 0.020: 0.024: 0.026: 0.022: 0.016: 0.021: 0.017: 0.018: 0.025: 0.016: 0.019: 0.026: 0.023: 0.022:

Ки: 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.016: 0.019: 0.023: 0.025: 0.022: 0.016: 0.020: 0.017: 0.018: 0.024: 0.016: 0.019: 0.025: 0.023: 0.021:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

y= 1731: 1331: 1631: 1531: 931: 1031: 1745: 926: 1431: 1131: 1231: 1731: 1331: 1631: 1731:

x= 491: 500: 518: 545: 550: 562: 563: 564: 573: 574: 586: 591: 600: 618: 641:

Qc: 0.079: 0.100: 0.082: 0.087: 0.126: 0.119: 0.078: 0.126: 0.092: 0.111: 0.104: 0.078: 0.098: 0.081: 0.078:

Cc: 0.040: 0.050: 0.041: 0.044: 0.063: 0.059: 0.039: 0.063: 0.046: 0.056: 0.052: 0.039: 0.049: 0.041: 0.039:

Фоп: 195 : 199 : 197 : 198 : 206 : 205 : 197 : 207 : 200 : 204 : 203 : 198 : 202 : 199 : 199 :

Уоп: 4.74 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.70 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.70 : 7.30 : 4.86 : 4.65 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.016: 0.021: 0.017: 0.018: 0.027: 0.025: 0.016: 0.027: 0.019: 0.023: 0.022: 0.016: 0.021: 0.017: 0.016:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.016: 0.020: 0.017: 0.018: 0.026: 0.024: 0.016: 0.026: 0.019: 0.023: 0.021: 0.016: 0.020: 0.017: 0.016:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.016: 0.020: 0.016: 0.017: 0.025: 0.024: 0.016: 0.025: 0.018: 0.022: 0.021: 0.016: 0.019: 0.016: 0.015:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

y= 1531: 931: 895: 1728: 1031: 1431: 1131: 1231: 1331: 1631: 1531: 863: 931: 1710: 1031:

-----

x= 645: 650: 656: 661: 662: 673: 674: 686: 700: 718: 745: 747: 750: 759: 762:

-----

Qc: 0.085: 0.123: 0.125: 0.077: 0.115: 0.090: 0.108: 0.101: 0.095: 0.080: 0.083: 0.123: 0.119: 0.077: 0.111:

Cc: 0.043: 0.061: 0.062: 0.039: 0.058: 0.045: 0.054: 0.051: 0.048: 0.040: 0.042: 0.061: 0.059: 0.039: 0.056:

Фоп: 201 : 210 : 211 : 200 : 208 : 203 : 207 : 206 : 205 : 202 : 204 : 215 : 213 : 202 : 212 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.65 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.79 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.65 : 7.30 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.018: 0.026: 0.026: 0.016: 0.024: 0.019: 0.023: 0.021: 0.020: 0.017: 0.017: 0.026: 0.025: 0.016: 0.023:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.018: 0.025: 0.026: 0.016: 0.024: 0.018: 0.022: 0.021: 0.020: 0.016: 0.017: 0.025: 0.024: 0.016: 0.023:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.017: 0.024: 0.025: 0.015: 0.023: 0.018: 0.021: 0.020: 0.019: 0.016: 0.017: 0.024: 0.023: 0.015: 0.022:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
~~~~~

y= 1431: 1131: 1231: 1331: 1631: 831: 1531: 931: 1693: 1031: 1431: 1131: 919: 1231: 931:

x= 773: 774: 786: 800: 818: 838: 845: 850: 857: 862: 873: 874: 884: 886: 890:

Qc : 0.088: 0.105: 0.098: 0.092: 0.079: 0.121: 0.082: 0.114: 0.076: 0.107: 0.085: 0.101: 0.113: 0.095: 0.112:
Cc : 0.044: 0.052: 0.049: 0.046: 0.039: 0.060: 0.041: 0.057: 0.038: 0.054: 0.043: 0.051: 0.056: 0.048: 0.056:
Фоп: 206 : 210 : 209 : 208 : 204 : 218 : 206 : 216 : 205 : 214 : 208 : 213 : 217 : 212 : 217 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.71 : 7.30 : 4.87 : 7.30 : 4.60 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.018: 0.022: 0.021: 0.019: 0.016: 0.026: 0.017: 0.024: 0.016: 0.023: 0.018: 0.021: 0.024: 0.020: 0.024:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.018: 0.021: 0.020: 0.019: 0.016: 0.025: 0.017: 0.023: 0.015: 0.022: 0.017: 0.021: 0.023: 0.019: 0.023:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.017: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.024: 0.016: 0.023: 0.015: 0.021: 0.017: 0.020: 0.022: 0.019: 0.022:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~~~

y= 1331: 1631: 1007: 1031: 1531: 1675: 1431: 1131: 1095: 1231: 1131: 1331: 1331: 1731: 1231:  
-----  
x= 900: 918: 929: 942: 945: 954: 973: 974: 975: 986: 993: 1000: -100: -109: -115:  
-----  
Qc : 0.090: 0.077: 0.106: 0.104: 0.080: 0.076: 0.083: 0.097: 0.099: 0.092: 0.097: 0.087: 0.104: 0.081: 0.111:  
Cc : 0.045: 0.039: 0.053: 0.052: 0.040: 0.038: 0.041: 0.049: 0.050: 0.046: 0.048: 0.043: 0.052: 0.040: 0.055:  
Фоп: 210 : 207 : 217 : 217 : 209 : 207 : 211 : 216 : 216 : 214 : 216 : 213 : 179 : 179 : 178 :  
Uоп: 7.30 : 4.65 : 7.30 : 7.30 : 4.79 : 4.55 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.86 : 7.30 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.019: 0.016: 0.023: 0.022: 0.016: 0.016: 0.017: 0.021: 0.021: 0.020: 0.021: 0.018: 0.022: 0.017: 0.023:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.018: 0.016: 0.022: 0.021: 0.016: 0.015: 0.017: 0.020: 0.020: 0.019: 0.020: 0.018: 0.021: 0.016: 0.023:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0002 :  
Ви : 0.018: 0.015: 0.021: 0.021: 0.016: 0.015: 0.016: 0.019: 0.020: 0.018: 0.019: 0.017: 0.021: 0.016: 0.022:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0045 :  
~~~~~

y= 1431: 1706: 1531: 1180: 1634: 1631: 1331: 1231: 1431: 1562: 1531: 1212: 1490: 1331: 1231:

x= -127: -128: -155: -167: -180: -182: -200: -215: -227: -232: -255: -258: -284: -300: -315:

Qc : 0.098: 0.082: 0.091: 0.114: 0.086: 0.086: 0.103: 0.110: 0.097: 0.089: 0.091: 0.111: 0.093: 0.102: 0.109:
Cc : 0.049: 0.041: 0.046: 0.057: 0.043: 0.043: 0.052: 0.055: 0.048: 0.045: 0.045: 0.055: 0.046: 0.051: 0.054:
Фоп: 178 : 178 : 177 : 176 : 177 : 177 : 175 : 175 : 175 : 175 : 174 : 173 : 173 : 172 : 171 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.020: 0.017: 0.019: 0.024: 0.018: 0.018: 0.022: 0.023: 0.020: 0.018: 0.019: 0.023: 0.019: 0.021: 0.023:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.020 : 0.017 : 0.019 : 0.023 : 0.017 : 0.017 : 0.021 : 0.022 : 0.020 : 0.018 : 0.019 : 0.023 : 0.019 : 0.021 : 0.022 :
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 :
Ви : 0.020 : 0.016 : 0.018 : 0.023 : 0.017 : 0.017 : 0.021 : 0.022 : 0.019 : 0.018 : 0.018 : 0.022 : 0.019 : 0.020 : 0.022 :
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0002 : 0046 :
~~~~~

y= 1431: 1419: 1243: 1347: 1331: 1275: 1631: 1183: 1231: 1531: 1658: 1271: 1431: 1331: 1359:

x= -327: -337: -350: -389: -400: -441: 1018: 1020: 1045: 1045: 1052: 1066: 1073: 1097: 1111:

Qс : 0.096: 0.096: 0.107: 0.100: 0.101: 0.104: 0.076: 0.093: 0.090: 0.078: 0.075: 0.087: 0.081: 0.084: 0.082:  
Cс : 0.048: 0.048: 0.054: 0.050: 0.050: 0.052: 0.038: 0.047: 0.045: 0.039: 0.037: 0.044: 0.040: 0.042: 0.041:  
Фоп: 172 : 171 : 170 : 169 : 169 : 167 : 209 : 216 : 216 : 211 : 209 : 215 : 213 : 215 : 215 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.60 : 7.30 : 7.30 : 4.70 : 4.51 : 7.30 : 4.83 : 7.30 : 4.91 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

Ви : 0.020: 0.020: 0.022: 0.021: 0.021: 0.022: 0.016: 0.020: 0.019: 0.016: 0.015: 0.018: 0.017: 0.018: 0.017:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.022: 0.020: 0.021: 0.021: 0.015: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.018: 0.016: 0.017: 0.017:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.019: 0.020: 0.021: 0.020: 0.020: 0.021: 0.015: 0.018: 0.018: 0.016: 0.015: 0.017: 0.016: 0.017: 0.016:
Ки : 0046 : 0002 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~~~

y= 1631: 1531: 1431: 1641: 1447: 1531: 1535: 1631: 1623:

x= 1118: 1145: 1148: 1150: 1157: 1200: 1202: 1203: 1247:

Qс : 0.074: 0.077: 0.079: 0.074: 0.079: 0.076: 0.075: 0.073: 0.073:  
Cс : 0.037: 0.038: 0.040: 0.037: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036:  
Фоп: 211 : 213 : 215 : 212 : 215 : 214 : 214 : 213 : 214 :  
Uоп: 4.49 : 4.60 : 4.74 : 4.47 : 4.70 : 4.55 : 4.55 : 4.45 : 4.42 :  
: : : : : : : : : :  
~~~~~

Ви : 0.015: 0.016: 0.016: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.015: 0.016: 0.016: 0.015: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.016: 0.015: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 472.9 м, Y= 958.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cс= 0.1267461 доли ПДКмр|

| 0.0633730 мг/м<sup>3</sup> |

Достигается при опасном направлении 203 град.

и скорости ветра 7.30 м/с

Всего источников: 17. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

|Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

| --- Ист. --- --- М-(Mq) --- C[доли ПДК] --- --- --- b=C/M --- |  |       |  |             |  |        |  |           |  |
|---------------------------------------------------------------|--|-------|--|-------------|--|--------|--|-----------|--|
| 1                                                             |  | 0002  |  | T           |  | 1.8680 |  | 0.0265232 |  |
| 20.93                                                         |  | 20.93 |  | 0.014198702 |  |        |  |           |  |
| 2                                                             |  | 0001  |  | T           |  | 1.8680 |  | 0.0260557 |  |
| 20.56                                                         |  | 41.48 |  | 0.013948455 |  |        |  |           |  |
| 3                                                             |  | 0045  |  | T           |  | 1.8680 |  | 0.0251892 |  |
| 19.87                                                         |  | 61.36 |  | 0.013484571 |  |        |  |           |  |
| 4                                                             |  | 0046  |  | T           |  | 1.8680 |  | 0.0247044 |  |
| 19.49                                                         |  | 80.85 |  | 0.013225038 |  |        |  |           |  |
| 5                                                             |  | 0047  |  | T           |  | 1.8680 |  | 0.0240558 |  |
| 18.98                                                         |  | 99.83 |  | 0.012877843 |  |        |  |           |  |
| -----                                                         |  |       |  |             |  |        |  |           |  |
| В сумме = 0.1265282 99.83                                     |  |       |  |             |  |        |  |           |  |
| Суммарный вклад остальных = 0.0002178 0.17 (12 источников)    |  |       |  |             |  |        |  |           |  |

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

ПДКмр для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 140

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Uмр) м/с

Расшифровка обозначений

|                                           |
|-------------------------------------------|
| Qс - суммарная концентрация [доли ПДК]    |
| Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб]    |
| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |
| Уоп- опасная скорость ветра [ м/с ]       |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК]      |
| Ки - код источника для верхней строки Ви  |

y= -1555: -1556: -1557: -1549: -1542: -1527: -1512: -1490: -1467: -1437: -1408: -1361: -1314: -1268: -1221:

x= 9: -53: -116: -178: -241: -302: -363: -421: -480: -535: -591: -666: -741: -816: -891:

Qс : 0.135: 0.136: 0.137: 0.138: 0.139: 0.140: 0.140: 0.141: 0.142: 0.143: 0.144: 0.145: 0.145: 0.144: 0.143:

Сс : 0.068: 0.068: 0.068: 0.069: 0.069: 0.070: 0.070: 0.071: 0.071: 0.072: 0.072: 0.073: 0.073: 0.072: 0.071:

Фоп: 356: 359: 2: 5: 8: 11: 14: 17: 20: 23: 26: 30: 34: 38: 43:

Уоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

: : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:

Ки : 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047:

Ви : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029:

Ки : 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0047: 0047: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046:

Ви : 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:

Ки : 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= -1174: -1128: -1081: -1079: -1045: -1005: -966: -920: -875: -824: -774: -719: -664: -606: -548:

x= -966: -1041: -1116: -1115: -1170: -1219: -1268: -1311: -1354: -1392: -1429: -1460: -1490: -1514: -1537:

Qc: 0.141: 0.138: 0.135: 0.135: 0.133: 0.130: 0.128: 0.126: 0.124: 0.122: 0.121: 0.119: 0.118: 0.117: 0.115:

Cc: 0.070: 0.069: 0.068: 0.068: 0.066: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060: 0.060: 0.059: 0.058: 0.057:

Фоп: 47: 50: 54: 54: 57: 59: 62: 64: 67: 69: 72: 74: 77: 79: 81:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

: : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024:

Ки: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0045: 0047: 0045: 0046: 0045: 0046: 0045: 0045:

Вн: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023:

Ки: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0047: 0046: 0047: 0046: 0046:

Вн: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0047: 0045: 0047: 0045: 0047: 0045: 0047: 0001:

y= -487: -426: -364: -302: -239: -176: -114: -51: 10: 71: 129: 188: 243: 298: 349:

x= -1553: -1569: -1578: -1586: -1587: -1587: -1580: -1572: -1557: -1542: -1519: -1496: -1467: -1437: -1400:

Qc: 0.114: 0.113: 0.112: 0.112: 0.111: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.109: 0.110: 0.110: 0.110: 0.111:

Cc: 0.057: 0.057: 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055:

Фоп: 84: 86: 89: 91: 93: 96: 98: 100: 103: 105: 107: 110: 112: 115: 117:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

: : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

Вн: 0.024: 0.023: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:

Ки: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0001: 0046: 0046: 0001: 0046: 0001: 0046: 0046:

Вн: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.022: 0.023:

Ки: 0047: 0001: 0047: 0047: 0001: 0047: 0001: 0046: 0001: 0001: 0046: 0001: 0046: 0001: 0001:

y= 400: 463: 526: 589: 588: 653: 695: 738: 774: 810: 839: 869: 891: 913: 928:

x= -1364: -1312: -1261: -1210: -1208: -1153: -1106: -1060: -1008: -957: -902: -846: -787: -729: -668:

Qc: 0.111: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.113: 0.113: 0.113: 0.114: 0.114: 0.115: 0.116: 0.117: 0.118: 0.119:

Cc: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.058: 0.058: 0.059: 0.059:

Фоп: 119: 122: 126: 129: 129: 132: 135: 137: 140: 142: 144: 147: 149: 152: 154:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

: : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0001: 0045: 0001: 0045: 0001:

Вн: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025:

Ки: 0001: 0001: 0046: 0046: 0046: 0001: 0046: 0001: 0046: 0001: 0045: 0001: 0045: 0001: 0045:

Вн: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.023: 0.024: 0.023: 0.024: 0.024:

Ки: 0046: 0046: 0001: 0001: 0001: 0046: 0001: 0046: 0001: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046:

y= 942: 949: 956: 955: 954: 950: 965: 980: 990: 1000: 1002: 1004: 997: 997: 997:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -607: -544: -482: -419: -356: -325: -272: -220: -158: -96: -33: 30: 104: 105: 106:

Qc: 0.120: 0.122: 0.123: 0.125: 0.127: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129:

Cc: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.063: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.065: 0.065: 0.065:

Фоп: 157: 160: 162: 165: 167: 169: 171: 173: 176: 179: 182: 184: 187: 187:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

: : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:

Ки: 0045: 0045: 0001: 0045: 0001: 0045: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Вн: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027:

Ки: 0001: 0001: 0045: 0001: 0045: 0001: 0045: 0045: 0045: 0045: 0002: 0002: 0002: 0002:

Вн: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:

Ки: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0002: 0046: 0046: 0046: 0045: 0045: 0045: 0045:

y= 992: 977: 976: 975: 965: 944: 940: 936: 922: 897: 889: 881: 865: 837: 824:

x= 155: 222: 229: 234: 278: 336: 349: 358: 396: 446: 464: 476: 508: 549: 571:

Qc: 0.129: 0.130: 0.130: 0.130: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.132: 0.132: 0.133: 0.133: 0.134:

Cc: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.067: 0.067: 0.067:

Фоп: 190: 193: 193: 193: 195: 198: 198: 199: 200: 203: 204: 204: 206: 209:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

: : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0002: 0001: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Вн: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:

Ки: 0045: 0045: 0002: 0002: 0002: 0002: 0001: 0002: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Вн: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027:

Ки: 0002: 0002: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

y= 778: 733: 688: 688: 687: 648: 609: 564: 519: 469: 418: 364: 310: 252: 194:

x= 636: 701: 766: 766: 768: 817: 866: 910: 954: 992: 1030: 1061: 1092: 1117: 1141:

Qc: 0.134: 0.135: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.133: 0.133: 0.132: 0.132: 0.132: 0.131: 0.131: 0.131:

Cc: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.065: 0.065: 0.065:

Фоп: 213: 216: 220: 220: 220: 222: 225: 228: 231: 233: 236: 239: 241: 244:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

: : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.028: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027:

Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0001: 0001: 0001:

Вн: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.027: 0.027:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0045: 0002: 0002:

Вн: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0002: 0045: 0045:

y= 133: 73: 10: -52: -114: -177: -240: -302: -363: -424: -483: -542: -597: -653: -738:

x= 1158: 1174: 1183: 1192: 1194: 1195: 1188: 1181: 1167: 1152: 1130: 1108: 1079: 1050: 998:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.132: 0.133: 0.133:  
Cc : 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.066: 0.066: 0.066: 0.067:  
Фоп: 250 : 252 : 255 : 258 : 261 : 263 : 266 : 269 : 272 : 275 : 278 : 280 : 283 : 286 : 291 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030:  
Ки : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
Ви : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:  
Ки : 0002 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 :  
Ви : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028:  
Ки : 0045 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 :

y= -823: -908: -993: -1078: -1077: -1138: -1187: -1236: -1279: -1322: -1360: -1397: -1428: -1459: -1482:

x= 946: 895: 843: 791: 790: 752: 712: 673: 627: 582: 531: 481: 426: 372: 313:

Qc : 0.134: 0.134: 0.133: 0.133: 0.133: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.131: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132:  
Cc : 0.067: 0.067: 0.067: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066:  
Фоп: 296 : 301 : 306 : 311 : 311 : 315 : 318 : 321 : 324 : 327 : 330 : 333 : 336 : 339 : 342 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
Ви : 0.028: 0.028: 0.029: 0.028: 0.028: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:  
Ки : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027:  
Ки : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

y= -1506: -1522: -1538: -1547: -1555:

x= 255: 195: 134: 72: 9:

Qc : 0.133: 0.134: 0.134: 0.135: 0.135:  
Cc : 0.066: 0.067: 0.067: 0.067: 0.068:  
Фоп: 344 : 347 : 350 : 353 : 356 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : :  
Ви : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:  
Ки : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Ви : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:  
Ки : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 :  
Ви : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= -740.8 м, Y= -1314.3 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1452457 доли ПДКмр|



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

# «Строительство новой компрессорной станции КС-10 Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

| 0.0726229 мг/м<sup>3</sup> |

Достигается при опасном направлении 34 град.  
и скорости ветра 7.30 м/с  
Всего источников: 17. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

## ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном.                        | Код  | Тип  | Выброс | Вклад      | Вклад в% | Сумма %         | Кэфф.влияния |
|-----------------------------|------|------|--------|------------|----------|-----------------|--------------|
| Ист.                        | М    | (Mq) | С      | [доли ПДК] |          |                 | b=C/M        |
| 1                           | 0047 | T    | 1.8680 | 0.0304421  | 20.96    | 20.96           | 0.016296634  |
| 2                           | 0046 | T    | 1.8680 | 0.0298245  | 20.53    | 41.49           | 0.015965989  |
| 3                           | 0045 | T    | 1.8680 | 0.0292610  | 20.15    | 61.64           | 0.015664324  |
| 4                           | 0001 | T    | 1.8680 | 0.0282758  | 19.47    | 81.11           | 0.015136959  |
| 5                           | 0002 | T    | 1.8680 | 0.0272457  | 18.76    | 99.86           | 0.014585476  |
| -----                       |      |      |        |            |          |                 |              |
| В сумме =                   |      |      |        | 0.1450491  | 99.86    |                 |              |
| Суммарный вклад остальных = |      |      |        | 0.0001967  | 0.14     | (12 источников) |              |

10. Результаты расчета в фиксированных точках.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Группа точек 001

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

ПДКмр для примеси 0330 = 0.5 мг/м<sup>3</sup>

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Точка 1. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -1552.0 м, Y= -671.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1133036 доли ПДКмр|

| 0.0566518 мг/м<sup>3</sup> |

Достигается при опасном направлении 77 град.  
и скорости ветра 7.30 м/с  
Всего источников: 17. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

## ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном.                        | Код  | Тип  | Выброс | Вклад      | Вклад в% | Сумма %         | Кэфф.влияния |
|-----------------------------|------|------|--------|------------|----------|-----------------|--------------|
| Ист.                        | М    | (Mq) | С      | [доли ПДК] |          |                 | b=C/M        |
| 1                           | 0046 | T    | 1.8680 | 0.0234428  | 20.69    | 20.69           | 0.012549657  |
| 2                           | 0045 | T    | 1.8680 | 0.0234307  | 20.68    | 41.37           | 0.012543186  |
| 3                           | 0047 | T    | 1.8680 | 0.0232520  | 20.52    | 61.89           | 0.012447514  |
| 4                           | 0001 | T    | 1.8680 | 0.0224294  | 19.80    | 81.69           | 0.012007149  |
| 5                           | 0002 | T    | 1.8680 | 0.0205971  | 18.18    | 99.87           | 0.011026278  |
| -----                       |      |      |        |            |          |                 |              |
| В сумме =                   |      |      |        | 0.1131518  | 99.87    |                 |              |
| Суммарный вклад остальных = |      |      |        | 0.0001518  | 0.13     | (12 источников) |              |



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Точка 3. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -1309.0 м, Y= 525.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1094685 доли ПДКмр|

| 0.0547342 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 125 град.

и скорости ветра 7.30 м/с

Всего источников: 17. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

|Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |

|---|Ист.|---|М-(Мq)-|C[доли ПДК]-|-----|-----|--- b=C/M ----|

| 1 | 0045 | Т | 1.8680 | 0.0235877 | 21.55 | 21.55 | 0.012627260 |

| 2 | 0046 | Т | 1.8680 | 0.0231854 | 21.18 | 42.73 | 0.012411898 |

| 3 | 0001 | Т | 1.8680 | 0.0222010 | 20.28 | 63.01 | 0.011884879 |

| 4 | 0047 | Т | 1.8680 | 0.0218996 | 20.01 | 83.01 | 0.011723546 |

| 5 | 0002 | Т | 1.8680 | 0.0183670 | 16.78 | 99.79 | 0.009832434 |

|-----|

| В сумме = 0.1092407 99.79 |

| Суммарный вклад остальных = 0.0002278 0.21 (12 источников) |

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)

ПДКмр для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код |Тип| Н | D | Wo | V1 | T | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Alfa | F | КР |Ди| Выброс

~Ист.~|---|м---|м---|м/с---|м3/с---|градC|---|м---|м---|м---|м---|гр.---|г/с---

0024 Т 5.0 0.050 2.80 0.0055 30.0 94.00 -108.00 1.0 1.00 0 0.0000100

0025 Т 5.0 0.050 2.80 0.0055 30.0 94.00 -108.00 1.0 1.00 0 0.0000100

0077 Т 5.0 0.10 122.2 0.9600 30.0 -434.00 -179.00 1.0 1.00 0 0.0000004

6001 П1 2.0 30.0 94.00 -108.00 1.00 1.00 0.00 1.0 1.00 0 0.0001000

6002 П1 2.0 30.0 94.00 -108.00 1.00 1.00 0.00 1.0 1.00 0 0.0001000

4. Расчетные параметры См,Um,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

ПДК<sub>мр</sub> для примеси 0333 = 0.008 мг/м<sup>3</sup>

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

|                                                                        |      |            |                        |                |                |                |
|------------------------------------------------------------------------|------|------------|------------------------|----------------|----------------|----------------|
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным        |      |            |                        |                |                |                |
| по всей площади, а С <sub>м</sub> - концентрация одиночного источника, |      |            |                        |                |                |                |
| расположенного в центре симметрии, с суммарным М                       |      |            |                        |                |                |                |
| ~~~~~                                                                  |      |            |                        |                |                |                |
| Источники                                                              |      |            | Их расчетные параметры |                |                |                |
| Номер                                                                  | Код  | М          | Тип                    | С <sub>м</sub> | У <sub>м</sub> | Х <sub>м</sub> |
| -п/п- Ист.- ----- ---- -[доли ПДК]- -[м/с]- ---[м]---                  |      |            |                        |                |                |                |
| 1                                                                      | 0024 | 0.00001000 | T                      | 0.020789       | 0.50           | 13.6           |
| 2                                                                      | 0025 | 0.00001000 | T                      | 0.020789       | 0.50           | 13.6           |
| 3                                                                      | 0077 | 0.00000040 | T                      | 0.000015       | 6.99           | 142.6          |
| 4                                                                      | 6001 | 0.000100   | П1                     | 0.446456       | 0.50           | 11.4           |
| 5                                                                      | 6002 | 0.000100   | П1                     | 0.446456       | 0.50           | 11.4           |
| ~~~~~                                                                  |      |            |                        |                |                |                |
| Суммарный М <sub>q</sub> = 0.000220 г/с                                |      |            |                        |                |                |                |
| Сумма С <sub>м</sub> по всем источникам = 0.934506 долей ПДК           |      |            |                        |                |                |                |
| -----                                                                  |      |            |                        |                |                |                |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с                     |      |            |                        |                |                |                |
| -----                                                                  |      |            |                        |                |                |                |

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)

ПДК<sub>мр</sub> для примеси 0333 = 0.008 мг/м<sup>3</sup>

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра U<sub>св</sub> = 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)

ПДК<sub>мр</sub> для примеси 0333 = 0.008 мг/м<sup>3</sup>

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился на прямоугольнике 1





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

с параметрами: координаты центра X= 0, Y= 0

размеры: длина(по X)= 10000, ширина(по Y)= 10000, шаг сетки= 100

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(U<sub>мр</sub>) м/с

Расшифровка обозначений

| Qс - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Cс - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |

| Uоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

~~~~~

| -Если в строке Стах=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

~~~~~

y= 5000 : Y-строка 1 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

-----

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:															

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															

y= 4900 : Y-строка 2 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)															

x=-5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:															

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:															

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:															

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:															

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:															

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:															

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:															

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															

y= 4800 : Y-строка 3 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)															



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:															

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
~~															

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:															

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
~~															

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:															

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
~~															

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:															

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
~~															

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:															

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
~~															

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:															

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
~~															

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:															

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
~~															

y= 4700 : Y-строка 4 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)															

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:															

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
~~															

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:															



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 4600 : Y-строка 5 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 4500 : Y-строка 6 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 4400 : Y-строка 7 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 4300 : Y-строка 8 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 4200 : Y-строка 9 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 4100 : Y-строка 10 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

-----

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 4000 : Y-строка 11 Cтаx= 0.000 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 3900 : Y-строка 12 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 3800 : Y-строка 13 Cтах= 0.001 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

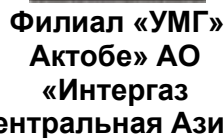
Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

$$\text{---} \overset{\cdot}{\underset{|}{\text{C}}} \text{---} \overset{\cdot}{\underset{|}{\text{C}}} \text{---} \overset{\cdot}{\underset{|}{\text{C}}} \text{---} \overset{\cdot}{\underset{|}{\text{C}}} \text{---}$$

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

.....⁹

[illegible]

=====

[illegible]

~~~~~

\_\_\_\_\_

[illegible]

=====

[illegible]

~~~~~

[illegible]

=====

[illegible]

-----^o-----^o-----^o-----^o-----^o

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

.....\*

x= -5000 ; -4900; -4800; -4700; -4600; -4500; -4400; -4300; -4200; -4100; -4000; -3900; -3800; -3700; -3600; -3500;



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

-----  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

-----  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

-----  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

y= 3500 : Y-строка 16 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

-----  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 3400 : Y-строка 17 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 3300 : Y-строка 18 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 3200 : Y-строка 19 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 3100 : Y-строка 20 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

-----

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 3000 : Y-строка 21 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 2900 : Y-строка 22 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=182)

-----

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2800 : Y-строка 23 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 2700 : Y-строка 24 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=178)

-----

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2600 : Y-строка 25 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 2500 : Y-строка Стах= 0.001 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

-----

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

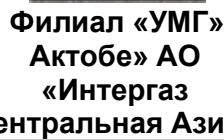
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 2400 : Y-строка Стах= 0.001 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

[illegible]



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2200 : Y-строка 29 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2100 : Y-строка 30 Cтах= 0.001 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 2000 : Y-строка 31 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

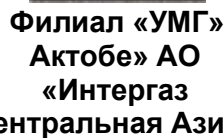
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

~~~~~

.....\*

-----

~~~~~

-----*

~~~~~

-----

~~~~~

~~~~~

-----

~~~~~

~~~~~

$$\text{---} \overset{\circ}{\underset{|}{\text{A}}} \text{---} \overset{\circ}{\underset{|}{\text{B}}} \text{---} \overset{\circ}{\underset{|}{\text{C}}} \text{---} \overset{\circ}{\underset{|}{\text{D}}} \text{---} \overset{\circ}{\underset{|}{\text{E}}}$$

~~~~~

-----*

=====

[illegible]



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1700 : Y-строка 34 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1600 : Y-строка 35 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1500 : Y-строка 36 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
-----  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  

y= 1400 : Y-строка 37 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
-----  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
-----  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
-----  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= 1300 : Y-строка Стах= 0.002 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1200 : Y-строка Стах= 0.003 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1100 : Y-строка 40 Стах= 0.003 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 1000 : Y-строка 41 Стах= 0.003 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

-----

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 900 : Y-строка 42 Стах= 0.004 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 800 : Y-строка 43 Стах= 0.004 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

-----:

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= 700 : Y-строка 44 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 600 : Y-строка 45 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 500 : Y-строка 46 Стах= 0.008 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 400 : Y-строка 47 Стах= 0.011 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 300 : Y-строка 48 Стах= 0.017 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=181)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.011: 0.014: 0.016: 0.017: 0.016: 0.014: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 200 : Y-строка 49 Стах= 0.026 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=181)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.007: 0.009: 0.011:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.015: 0.020: 0.025: 0.026: 0.024: 0.020: 0.015: 0.011: 0.008: 0.007: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= 100 : Y-строка 50 Cmax= 0.045 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=182)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.014:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.020: 0.030: 0.040: 0.045: 0.039: 0.028: 0.020: 0.014: 0.010: 0.007: 0.006: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 0 : Y-строка 51 Cmax= 0.106 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=183)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: : : : : : : 91: 91: 91: 92: 92: 92: 92: 92: 92:

Uоп: : : : : : : 5.00: 4.85: 4.71: 4.59: 4.45: 4.30: 4.17: 4.05: 3.88:

: : : : : : : : : : : : : : : :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

Ви: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки: : : : : : : : : : : : : : : : :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 92: 92: 92: 92: 92: 92: 92: 92: 92: 92: 92: 93: 93: 92: 93: 93:
Uоп: 3.76: 3.61: 3.47: 3.33: 3.20: 3.06: 2.91: 2.77: 2.63: 2.50: 2.36: 2.23: 2.09: 1.95: 1.81: 1.67:

Ви: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки: : : : : : : : : : : : : : : : :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.011: 0.017:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 93: 93: 94: 94: 94: 94: 95: 95: 96: 96: 97: 98: 99: 100: 102: 105:
Uоп: 1.53: 1.40: 1.27: 1.13: 0.99: 0.86: 0.72: 0.71: 0.72: 0.72: 0.73: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

Ви: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.008:
Ки: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001:
Ви: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.008:
Ки: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002:
Ви: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки: : : : : : : : : : : : : : : : :0024:

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.026: 0.041: 0.071: 0.106: 0.066: 0.039: 0.024: 0.016: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 110: 119: 139: 183: 224: 242: 251: 255: 258: 260: 261: 262: 263: 264: 264: 265:
Uоп: 7.30: 7.30: 4.06: 1.60: 4.49: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 0.73: 0.72: 0.72: 0.71:

Ви: 0.012: 0.020: 0.034: 0.050: 0.031: 0.018: 0.011: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001:
Ви: 0.012: 0.020: 0.034: 0.050: 0.031: 0.018: 0.011: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002:
Ви: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000: : : : : : : : : : :
Ки: 0024: 0024: 0024: 0024: 0024: 0024: 0024: 0024: : : : : : : : : : :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 265 : 266 : 266 : 266 : 266 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 268 : 268 : 268 : 268 :

Uоп: 0.74 : 0.87 : 1.01 : 1.14 : 1.28 : 1.42 : 1.55 : 1.69 : 1.83 : 1.96 : 2.10 : 2.24 : 2.38 : 2.52 : 2.65 : 2.78 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: : : :

Ки: 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : : : :

Ви: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: : : :

Ки: 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : : : :

Ви: : : : : : : : : : : : : : : :

Ки: : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 269 : 269 : 269 :

Uоп: 2.96 : 3.09 : 3.22 : 3.33 : 3.47 : 3.61 : 3.74 : 3.90 : 4.02 : 4.19 : 4.30 : 4.45 : 4.59 : 4.72 : 4.85 : 5.00 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: : : : : : : : : : : : : : : :

Ки: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: : : : : : : : : : : : : : : :

Ки: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: : : : : : : : : : : : : : : :

Ки: : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: : : : : :

Uоп: : : : : :

: : : : :

Ви: : : : : :

Ки: : : : : :

Ви: : : : : :

Ки: : : : : :

Ви: : : : : :

Ки: : : : : :

~~~~~

y= -100 : Y-строка 52 Стах= 0.931 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=217)

-----

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

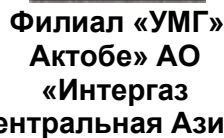
-----

Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: : : : : : : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 :

Uоп: : : : : : : 5.00 : 4.85 : 4.70 : 4.59 : 4.45 : 4.27 : 4.17 : 4.05 : 3.88 :



**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**

[illegible]

x= -3400; -3300; -3200; -3100; -3000; -2900; -2800; -2700; -2600; -2500; -2400; -2300; -2200; -2100; -2000; -1900;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 :

Uоп: 3.75 : 3.61 : 3.47 : 3.33 : 3.19 : 3.05 : 2.91 : 2.77 : 2.63 : 2.50 : 2.36 : 2.23 : 2.09 : 1.95 : 1.81 : 1.67 :

[illegible]

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.012: 0.018:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 $\Phi_{\text{on}}$ : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 :  
Uon : 1.53 : 1.40 : 1.26 : 1.12 : 0.99 : 0.85 : 0.72 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 0.73 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

[illegible]

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.028: 0.049: 0.132: 0.931: 0.109: 0.045: 0.026: 0.017: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.007: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Phi: 92 : 92 : 95 : 217 : 266 : 268 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 270 : 270 : 270 :  
Uon: 7.30 : 6.79 : 1.21 : 0.50 : 1.50 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 0.73 : 0.72 : 0.72 : 0.71 :

[illegible]



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 270: 270: 270: 270: 270: 270: 270: 270: 270: 270: 270: 270: 270: 270: 270: 270:

Uоп: 0.73: 0.87: 1.00: 1.14: 1.28: 1.42: 1.56: 1.69: 1.83: 1.96: 2.10: 2.24: 2.38: 2.51: 2.64: 2.78:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: : : :

Ки: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: : : :

Ви: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: : : :

Ки: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: : : :

Ви: : : : : : : : : : : : : : :

Ки: : : : : : : : : : : : : : :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 270: 270: 270: 270: 270: 270: 270: 270: 270: 270: 270: 270: 270: 270: 270: 270:

Uоп: 2.91: 3.07: 3.21: 3.33: 3.47: 3.61: 3.74: 3.88: 4.05: 4.19: 4.31: 4.45: 4.59: 4.72: 4.85: 5.00:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: : : : : : : : : : : : : : :

Ки: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: : : : : : : : : : : : : : :

Ки: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: : : : : : : : : : : : : : :

Ки: : : : : : : : : : : : : : :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: : : : : :

Uоп: : : : : :

: : : : :

Ви: : : : : :

Ки: : : : : :

Ви: : : : : :

Ки: : : : : :

Ви: : : : : :

Ки: : : : : :

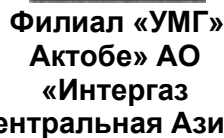
y= -200: Y-строка 53 Стах= 0.137 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=356)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: : : : : : : 89: 89: 89: 89: 89: 89: 89: 89: 89:



«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

• • • • •

[illegible]K<sub>II</sub> : . . . . .K<sub>u</sub>: . . . . .[illegible][illegible]

Фоп: 88: 88: 88: 88: 88: 88: 88: 88: 88: 88: 88: 88: 88: 87: 87:

• • • • •

Вн: : : : : : : : : : 0.000; 0.000; 0.000; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001;

Ки: : : : : : : : : : 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001:

Вн: : : : : : : : : : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки: : : : : : : : : 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002:

Вид: . . . . .

K<sub>II</sub>: . . . . .

-----

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.011: 0.017:

[illegible]

Фоп: 87; 87; 87; 87; 86; 86; 86; 86; 85; 85; 84; 83; 82; 81; 79; 77;

$$U_{011}: 1.53: 1.40: 1.27: 1.12: 0.99: 0.85: 0.72: 0.71: 0.72: 0.72: 0.73: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:$$

• • • • •

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.008:

[illegible]

Bu : 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.002; 0.002; 0.002; 0.002; 0.003; 0.004; 0.005; 0.008;

[illegible]

Ru : . . . . . 0 000.

K<sub>eff</sub> : . . . . . : 0024 :

-----

Qc : 0.026: 0.043: 0.079: 0.137: 0.073: 0.041: 0.025: 0.016: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 73 : 65 : 46 : 356 : 311 : 294 : 287 : 283 : 280 : 279 : 277 : 277 : 276 : 275 : 275 : 274 :

$$U_{\text{OH}}: 7.30 : 7.30 : 3.34 : 1.16 : 3.89 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 0.73 : 0.72 : 0.72 : 0.71 :$$

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.012: 0.020: 0.038: 0.065: 0.034: 0.019: 0.012: 0.008: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:

[illegible]

Ви : 0.012; 0.020; 0.038; 0.065; 0.034; 0.019; 0.012; 0.008; 0.005; 0.004; 0.003; 0.002; 0.002; 0.002; 0.002; 0.001;

[illegible]

Bay : 0.001; 0.001; 0.002; 0.004; 0.002; 0.001; 0.001; 0.000; . . . . .

$$K_H : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : \quad \cdot \quad \cdot \quad \cdot \quad \cdot \quad \cdot \quad \cdot \quad \cdot \quad \cdot$$



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 274 : 274 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 :

Uоп: 0.74 : 0.89 : 1.01 : 1.14 : 1.28 : 1.42 : 1.56 : 1.69 : 1.83 : 1.96 : 2.10 : 2.24 : 2.38 : 2.52 : 2.65 : 2.78 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: : : :

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : : : :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: : : :

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : : : :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 :

Uоп: 2.91 : 3.06 : 3.21 : 3.33 : 3.47 : 3.61 : 3.74 : 3.90 : 4.05 : 4.19 : 4.30 : 4.45 : 4.59 : 4.72 : 4.85 : 5.00 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: : : : : :

Uоп: : : : : :

: : : : :

Ви : : : : :

Ки : : : : :

Ви : : : : :

Ки : : : : :

Ви : : : : :

Ки : : : : :

y= -300 : Y-строка 54 Стах= 0.049 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=358)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----  
-----  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----  
-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
-----  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
-----  
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.015:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
-----  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
-----  
Qc : 0.021: 0.031: 0.043: 0.049: 0.042: 0.030: 0.020: 0.014: 0.010: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
-----  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
-----  
Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
-----  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
-----  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
-----  
y= -400 : Y-строка 55 Стах= 0.028 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=359)  
-----  
-----  
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
-----  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----  
-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
-----  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.007: 0.009: 0.012:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.016: 0.021: 0.026: 0.028: 0.026: 0.021: 0.016: 0.011: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -500 : Y-строка 56 Стах= 0.018 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=359)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.010:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.012: 0.015: 0.017: 0.018: 0.017: 0.014: 0.012: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -600 : Y-строка 57 Стах= 0.012 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=359)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
-----  
y= -700 : Y-строка 58 Стах= 0.008 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=359)  
-----  
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
-----  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
-----  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
-----  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= -800 : Y-строка 59 Стах= 0.006 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -900 : Y-строка 60 Стах= 0.005 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1000 : Y-строка 61 Стах= 0.004 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -1100 : Y-строка 62 Стах= 0.004 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1200 : Y-строка 63 Стах= 0.003 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -1300 : Y-строка 64 Стах= 0.003 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

-----:

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= -1400 : Y-строка 65 Стах= 0.003 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1500 : Y-строка 66 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1600 : Y-строка 67 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1700 : Y-строка 68 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -1800 : Y-строка 69 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1900 : Y-строка 70 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= -2000 : Y-строка 71 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

-----;

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----;-----;-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----;-----;-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----;-----;-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----;-----;-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----;-----;-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----;-----;-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----;-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -2100 : Y-строка 72 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

-----;

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----;-----;-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
-----  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
-----  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
-----  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  

y= -2200 : Y-строка 73 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
-----  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -2300 : Y-строка 74 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -2400 : Y-строка 75 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:															
-----:-----:-----:-----:-----:															
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
~~															

y= -2500 : Y-строка 76 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)															
-----:															
x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:															
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:															
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
~~															

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:															
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:															
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:															
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
~~															

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:															
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:															
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:															
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
~~															

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:															
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:															
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:															
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
~~															

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:															
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:															
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:															
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
~~															

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:															
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:															
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
~~															

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:															
-----:-----:-----:-----:-----:															
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
~~															

y= -2600 : Y-строка 77 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)															



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:															

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
~~															

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:															

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:															
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
~~															

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:															

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:															
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
~~															

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:															

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:															
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
~~															

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:															

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:															
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
~~															

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:															

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
~~															

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:															

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
~~															

y= -2700 : Y-строка 78 Стах= 0.001 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра= 0)															

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:															

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
~~															

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:															



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -2800 : Y-строка 79 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -2900 : Y-строка 80 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -3000 : Y-строка 81 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -3100 : Y-строка 82 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -3200 : Y-строка 83 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -3300 : Y-строка 84 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

-----

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -3400 : Y-строка 85 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -3500 : Y-строка Стах= 0.001 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

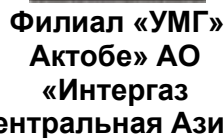
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

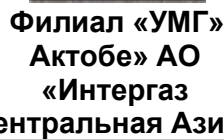
~~~~~



«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

[illegible]



«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

x= -5000 : -4900; -4800; -4700; -4600; -4500; -4400; -4300; -4200; -4100; -4000; -3900; -3800; -3700; -3600; -3500;



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
y= -3900 : Y-строка 90 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)  
-----  
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----  
-----  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
-----  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
-----  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
-----  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
-----  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
-----  
y= -4000 : Y-строка 91 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)  
-----  
-----  
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
-----  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
-----  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
-----  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

|                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:                                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:                                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| y= -4100 : Y-строка 92 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -4200 : Y-строка 93 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

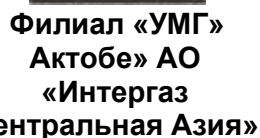
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:



«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

~~~~~

=====

=====

=====

.....*



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -4500 : Y-строка 96 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

-----

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -4600 : Y-строка 97 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -4700 : Y-строка Стах= 0.000 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

-----

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -4800 : Y-строка 99 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра= 1)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -4900 : Y-строка 100 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

-----

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -5000 : Y-строка 101 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 100.0 м, Y= -100.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cс= 0.9307724 доли ПДКмр|

| 0.0074462 мг/м³ |

Достигается при опасном направлении 217 град.

и скорости ветра 0.50 м/с

Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сумма % | Коэфф. влияния |

| ---|Ист.|---|М-(Mq)|-|С[доли ПДК]|-----|-----|---- b=C/М ----|

| 1 | 6001 | П1 | 0.00010000 | 0.4450544 | 47.82 | 47.82 | 4450.54 |



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

| 2 | 6002 | П1 | 0.00010000 | 0.4450544 | 47.82 | 95.63 | 4450.54 |

|-----|

| В сумме = 0.8901087 95.63 |

| Суммарный вклад остальных = 0.0406637 4.37 (3 источника) |

~~~~~

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)

ПДКмр для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

\_\_\_\_ Параметры расчетного прямоугольника No 1 \_\_\_\_

| Координаты центра : X= 0 м; Y= 0 |

| Длина и ширина : L= 10000 м; B= 10000 м |

| Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |

~~~~~

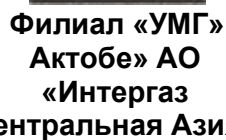
Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

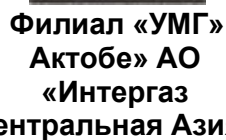
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	*-----																	
1-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
2-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
3-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
4-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4
5-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5
6-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6
7-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7
8-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
9-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9
10-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10
11-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11
12-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

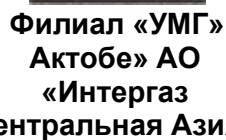
13-	 - 13	
14-	 - 14	
15-	 - 15	
16-	 - 16	
17-	 - 17	
18-	 - 18	
19-	 - 19	
20-	 - 20	
21-	 - 21	
22-	 - 22	
23-	 - 23	
24-	 - 24	
25-	 0.000 - 25	
26-	 0.000 0.000 - 26	
27-	 0.000 0.000 0.000 - 27	
28-	 0.000 0.000 0.000 - 28	
29-	 0.000 0.000 0.000 0.000 - 29	
30-	 0.000 0.000 0.000 0.001 - 30	
31-	 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 - 31	
32-	 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 - 32	
33-	 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 - 33	
34-	 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 - 34	
35-	 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 - 35	
36-	 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 - 36	
37-	 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 - 37	
38-	 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 - 38	



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

[illegible]

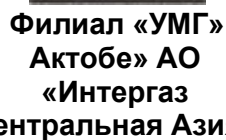


«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

КНИГА 2

1011469-2024-1-310-0-00-000-OBB



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

[illegible]



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**

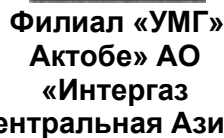


«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001	- 16
0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 17
0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 18
0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 19
0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 20
0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 21
0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 22
0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 23
0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 24
0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 25
0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 26
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 27
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 28
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 29
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 30
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 31
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 32
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 33
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 34
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 35
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 36
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 37
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 38
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 39
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 40
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 41

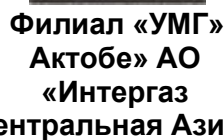


«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

КНИГА 2

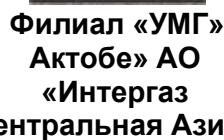
1011469-2024-1-310-0-00-000-OBB



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

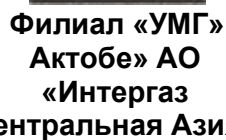
КНИГА 2



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

[illegible]



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

[illegible]



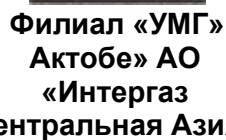
Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ООО «Элкон»

0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006	- 45
0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.007	- 46
0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.009 0.010 0.011 0.011 0.011 0.010	- 47
0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.009 0.011 0.014 0.016 0.017 0.016 0.014	- 48
0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.007 0.009 0.011 0.015 0.020 0.025 0.026 0.024 0.020	- 49
0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.008 0.010 0.014 0.020 0.030 0.040 0.045 0.039 0.028	- 50
0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.008 0.011 0.017 0.026 0.041 0.071 0.106 0.066 0.039	C- 51
0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.008 0.012 0.018 0.028 0.049 0.132 0.931 0.109 0.045	- 52
0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.008 0.011 0.017 0.026 0.043 0.079 0.137 0.073 0.041	- 53
0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.008 0.010 0.015 0.021 0.031 0.043 0.049 0.042 0.030	- 54
0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.007 0.009 0.012 0.016 0.021 0.026 0.028 0.026 0.021	- 55
0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.010 0.012 0.015 0.017 0.018 0.017 0.014	- 56
0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.009 0.010 0.011 0.012 0.011 0.010	- 57
0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008	- 58
0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006	- 59
0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005	- 60
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004	- 61
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004	- 62
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003	- 63
0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003	- 64
0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003	- 65
0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002	- 66
0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002	- 67
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002	- 68
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002	- 69
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002	- 70
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.001	- 71



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

КНИГА 2

1011469-2024-1-310-0-00-000-OBB



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ЭЛКОН»

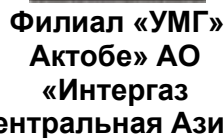


ООО «Элкон»

.....	- 98
.....	- 99
.....	- 100
.....	- 101

37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54	
55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72	

.....	- 1
.....	- 2
.....	- 3
.....	- 4
.....	- 5
.....	- 6
.....	- 7
.....	- 8
0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	- 9
0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	- 10
0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	- 11
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	- 12
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	- 13
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 - 14	
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 - 15	
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 - 16	
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 - 17	
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 - 18	
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 - 19	
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 - 20	
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 - 21	



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

[illegible]



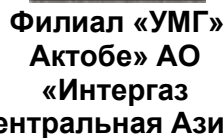
Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

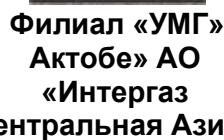
0.011 0.009 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001	- 48															
0.015 0.011 0.008 0.007 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001	- 49															
0.020 0.014 0.010 0.007 0.006 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001	- 50															
0.024 0.016 0.011 0.008 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001	C- 51															
0.026 0.017 0.011 0.008 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001	- 52															
0.025 0.016 0.011 0.008 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001	- 53															
0.020 0.014 0.010 0.007 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001	- 54															
0.016 0.011 0.009 0.007 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001	- 55															
0.012 0.009 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001	- 56															
0.009 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001	- 57															
0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001	- 58															
0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001	- 59															
0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001	- 60															
0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001	- 61															
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001	- 62															
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001	- 63															
0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 64															
0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 65															
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 66															
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 67															
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 68															
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 69															
0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 70															
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 71															
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 72															
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 73															
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 74															



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

КНИГА 2



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

[illegible]



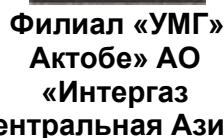
Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000	- 25
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000	- 26
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000	- 27
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000	- 28
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000	- 29
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000	- 30
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000	- 31
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000	- 32
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000	- 33
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000	- 34
0.001 0.000	- 35
0.001 0.000	- 36
0.001	- 37
0.001	- 38
0.001	- 39
0.001	- 40
0.001	- 41
0.001	- 42
0.001	- 43
0.001	- 44
0.001	- 45
0.001	- 46
0.001	- 47
0.001	- 48
0.001	- 49
0.001	- 50



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

[illegible]



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ЭЛКОН»



ОО «Элкон»

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 . . .	- 78
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 . . .	- 79
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 . . .	- 80
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 . . .	- 81
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 . . .	- 82
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 . . .	- 83
0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 . . .	- 84
0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 . . .	- 85
0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 . . .	- 86
0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 . . .	- 87
0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 . . .	- 88
0.000 0.000 0.000 . . .	- 89
0.000 . . .	- 90
. . .	- 91
. . .	- 92
. . .	- 93
. . .	- 94
. . .	- 95
. . .	- 96
. . .	- 97
. . .	- 98
. . .	- 99
. . .	-100
. . .	-101
73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90	
91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101	



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

.....	1
.....	2
.....	3
.....	4
.....	5
.....	6
.....	7
.....	8
.....	9
.....	10
.....	11
.....	12
.....	13
.....	14
.....	15
.....	16
.....	17
.....	18
.....	19
.....	20
.....	21
.....	22
.....	23
.....	24
.....	25
.....	26
.....	27



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

.	-28
.	-29
.	-30
.	-31
.	-32
0.000	-33
0.000	-34
0.000 0.000	-35
0.000 0.000	-36
0.000 0.000 0.000	-37
0.000 0.000 0.000	-38
0.000 0.000 0.000	-39
0.001 0.000 0.000 0.000	-40
0.001 0.000 0.000 0.000	-41
0.001 0.000 0.000 0.000	-42
0.001 0.000 0.000 0.000	-43
0.001 0.001 0.000 0.000	-44
0.001 0.001 0.000 0.000 0.000	-45
0.001 0.001 0.000 0.000 0.000	-46
0.001 0.001 0.000 0.000 0.000	-47
0.001 0.001 0.000 0.000 0.000	-48
0.001 0.001 0.000 0.000 0.000	-49
0.001 0.001 0.000 0.000 0.000	-50
0.001 0.001 0.000 0.000 0.000	C- 51
0.001 0.001 0.000 0.000 0.000	-52
0.001 0.001 0.000 0.000 0.000	-53



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

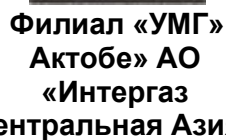
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

0.001 0.001 0.000 0.000 0.000	- 54
0.001 0.001 0.000 0.000 0.000	- 55
0.001 0.001 0.000 0.000 0.000	- 56
0.001 0.001 0.000 0.000 0.000	- 57
0.001 0.001 0.000 0.000 0.000	- 58
0.001 0.001 0.000 0.000 0.000	- 59
0.001 0.001 0.000 0.000	- 60
0.001 0.000 0.000 0.000	- 61
0.001 0.000 0.000 0.000	- 62
0.001 0.000 0.000 0.000	- 63
0.001 0.000 0.000 0.000	- 64
0.000 0.000 0.000	- 65
0.000 0.000 0.000	- 66
0.000 0.000 0.000	- 67
0.000 0.000	- 68
0.000 0.000	- 69
0.000	- 70
0.000	- 71
.	- 72
.	- 73
.	- 74
.	- 75
.	- 76
.	- 77
.	- 78
.	- 79
.	- 80



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация -----> $C_m = 0.9307724$ долей ПДК_{мр}
 $= 0.0074462$ мг/м³
Достигается в точке с координатами: $X_m = 100.0$ м
(X-столбец 52, Y-строка 52) $Y_m = -100.0$ м
При опасном направлении ветра : 217 град.



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

и "опасной" скорости ветра : 0.50 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)

ПДКмр для примеси 0333 = 0.008 мг/м³

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 159

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Расшифровка обозначений

| Qс - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |

| Уоп- опасная скорость ветра [м/с] |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

y= 1331: 1731: 1116: 1631: 1531: 1831: 1431: 1131: 1832: 1831: 1231: 1731: 1331: 1231: 1849:

x= -0: -9: 16: 18: 45: 64: 73: 74: 75: 80: 86: 91: 100: -15: -23:

Qс : 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.003: 0.001: 0.001: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.001:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1131: 1431: 1831: 1531: 1148: 1778: 1631: 1085: 1631: 1531: 1815: 1431: 1131: 1231: 1731:

x= -26: -27: -36: -55: -75: -75: -82: 107: 118: 145: 172: 173: 174: 186: 191:

Qс : 0.003: 0.002: 0.001: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1053: 1331: 1631: 1531: 1031: 1797: 1431: 1131: 1231: 1021: 1731: 1331: 1631: 1531: 1031:

x= 199: 200: 218: 245: 262: 270: 273: 274: 286: 290: 291: 300: 318: 345: 362:

Qс : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.001: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1780: 1431: 1131: 990: 1231: 1731: 1331: 1631: 1531: 1031: 1762: 1431: 958: 1131: 1231:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 368: 373: 374: 382: 386: 391: 400: 418: 445: 462: 466: 473: 473: 474: 486:

Qc : 0.001: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.001: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1731: 1331: 1631: 1531: 931: 1031: 1745: 926: 1431: 1131: 1231: 1731: 1331: 1631: 1731:

x= 491: 500: 518: 545: 550: 562: 563: 564: 573: 574: 586: 591: 600: 618: 641:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.001: 0.003: 0.002: 0.003: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1531: 931: 895: 1728: 1031: 1431: 1131: 1231: 1331: 1631: 1531: 863: 931: 1710: 1031:

x= 645: 650: 656: 661: 662: 673: 674: 686: 700: 718: 745: 747: 750: 759: 762:

Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.001: 0.003: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.001: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1431: 1131: 1231: 1331: 1631: 831: 1531: 931: 1693: 1031: 1431: 1131: 919: 1231: 931:

x= 773: 774: 786: 800: 818: 838: 845: 850: 857: 862: 873: 874: 884: 886: 890:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.003: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1331: 1631: 1007: 1031: 1531: 1675: 1431: 1131: 1095: 1231: 1131: 1331: 1331: 1731: 1231:

x= 900: 918: 929: 942: 945: 954: 973: 974: 975: 986: 993: 1000: -100: -109: -115:

Qc : 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1431: 1706: 1531: 1180: 1634: 1631: 1331: 1231: 1431: 1562: 1531: 1212: 1490: 1331: 1231:

x= -127: -128: -155: -167: -180: -182: -200: -215: -227: -232: -255: -258: -284: -300: -315:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1431: 1419: 1243: 1347: 1331: 1275: 1631: 1183: 1231: 1531: 1658: 1271: 1431: 1331: 1359:

x= -327: -337: -350: -389: -400: -441: 1018: 1020: 1045: 1045: 1052: 1066: 1073: 1097: 1111:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой компрессорной станции КС-10 Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= 1631: 1531: 1431: 1641: 1447: 1531: 1535: 1631: 1623:

x= 1118: 1145: 1148: 1150: 1157: 1200: 1202: 1203: 1247:

Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 472.9 м, Y= 958.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0031185 доли ПДКмр|

| 0.0000249 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 200 град.

и скорости ветра 0.72 м/с

Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Кэф.влияния

---- Ист.---- ---- М-(Mq)---- C[доли ПДК]---- ----- ---- b=C/M ----							

1	6001	П1	0.00010000	0.0014754	47.31	47.31	14.7544317

2	6002	П1	0.00010000	0.0014754	47.31	94.63	14.7544317

3	0024	Т	0.00001000	0.0000836	2.68	97.31	8.3648691

В сумме =				0.0030345	97.31		

Суммарный вклад остальных =				0.0000839	2.69	(2 источника)	

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)

ПДКмр для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 140

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Расшифровка обозначений

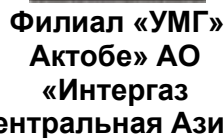
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |

| Уоп- опасная скорость ветра [м/с] |

| Вн - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

~~~~~

-----

-----

[illegible]

\_\_\_\_\_

-----

[illegible]

\_\_\_\_\_

-----x-----

[illegible]

-----

-----

[illegible]

\_\_\_\_\_

[illegible][illegible]

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

[illegible]

y= 778; 733; 688; 688; 687; 648; 609; 564; 519; 469; 418; 364; 310; 252; 194;



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 636: 701: 766: 766: 768: 817: 866: 910: 954: 992: 1030: 1061: 1092: 1117: 1141:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 133: 73: 10: -52: -114: -177: -240: -302: -363: -424: -483: -542: -597: -653: -738:

x= 1158: 1174: 1183: 1192: 1194: 1195: 1188: 1181: 1167: 1152: 1130: 1108: 1079: 1050: 998:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -823: -908: -993: -1078: -1077: -1138: -1187: -1236: -1279: -1322: -1360: -1397: -1428: -1459: -1482:

x= 946: 895: 843: 791: 790: 752: 712: 673: 627: 582: 531: 481: 426: 372: 313:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1506: -1522: -1538: -1547: -1555:

x= 255: 195: 134: 72: 9:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 701.2 м, Y= 733.3 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0034379 доли ПДКмр|

| 0.0000275 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 216 град.

и скорости ветра 0.72 м/с

Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ\_ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сумма % | Коэф. влияния |

| --- | Ист. | --- | М-(Mq) | --- | С[доли ПДК] | --- | b=C/M --- |

| 1 | 6001 | П1 | 0.00010000 | 0.0016264 | 47.31 | 16.2637367 |

| 2 | 6002 | П1 | 0.00010000 | 0.0016264 | 47.31 | 16.2637367 |

| 3 | 0024 | Т | 0.00001000 | 0.0000924 | 2.69 | 9.2398825 |

| В сумме = 0.0033451 97.30 |

| Суммарный вклад остальных = 0.0000928 2.70 (2 источника) |



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

10. Результаты расчета в фиксированных точках.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Группа точек 001

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)

ПДКмр для примеси 0333 = 0.008 мг/м<sup>3</sup>

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Точка 1. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -1552.0 м, Y= -671.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0017322 доли ПДКмр|

| 0.0000139 мг/м<sup>3</sup> |

Достигается при опасном направлении 71 град.

и скорости ветра 1.32 м/с

Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ\_ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сумма % | Кэфф.влияния |
|------|-----|-----|--------|-------|----------|---------|--------------|
|------|-----|-----|--------|-------|----------|---------|--------------|

| Ист. | М | (Mq) | С | [доли ПДК] | б | С/М |
|------|---|------|---|------------|---|-----|
|------|---|------|---|------------|---|-----|

|   |      |    |            |           |       |           |
|---|------|----|------------|-----------|-------|-----------|
| 1 | 6001 | П1 | 0.00010000 | 0.0008191 | 47.29 | 8.1908388 |
|---|------|----|------------|-----------|-------|-----------|

|   |      |    |            |           |       |       |           |
|---|------|----|------------|-----------|-------|-------|-----------|
| 2 | 6002 | П1 | 0.00010000 | 0.0008191 | 47.29 | 94.57 | 8.1908388 |
|---|------|----|------------|-----------|-------|-------|-----------|

|   |      |   |            |           |      |       |           |
|---|------|---|------------|-----------|------|-------|-----------|
| 3 | 0024 | Т | 0.00001000 | 0.0000463 | 2.68 | 97.25 | 4.6341314 |
|---|------|---|------------|-----------|------|-------|-----------|

|           |  |  |  |           |       |  |
|-----------|--|--|--|-----------|-------|--|
| В сумме = |  |  |  | 0.0016845 | 97.25 |  |
|-----------|--|--|--|-----------|-------|--|

|                             |  |  |  |           |                    |  |
|-----------------------------|--|--|--|-----------|--------------------|--|
| Суммарный вклад остальных = |  |  |  | 0.0000477 | 2.75 (2 источника) |  |
|-----------------------------|--|--|--|-----------|--------------------|--|

Точка 3. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -1309.0 м, Y= 525.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0021069 доли ПДКмр|

| 0.0000169 мг/м<sup>3</sup> |

Достигается при опасном направлении 114 град.

и скорости ветра 1.05 м/с

Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ\_ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сумма % | Кэфф.влияния |
|------|-----|-----|--------|-------|----------|---------|--------------|
|------|-----|-----|--------|-------|----------|---------|--------------|

| Ист. | М | (Mq) | С | [доли ПДК] | б | С/М |
|------|---|------|---|------------|---|-----|
|------|---|------|---|------------|---|-----|

|   |      |    |            |           |       |           |
|---|------|----|------------|-----------|-------|-----------|
| 1 | 6001 | П1 | 0.00010000 | 0.0009968 | 47.31 | 9.9678621 |
|---|------|----|------------|-----------|-------|-----------|

|   |      |    |            |           |       |       |           |
|---|------|----|------------|-----------|-------|-------|-----------|
| 2 | 6002 | П1 | 0.00010000 | 0.0009968 | 47.31 | 94.62 | 9.9678621 |
|---|------|----|------------|-----------|-------|-------|-----------|

|   |      |   |            |           |      |       |           |
|---|------|---|------------|-----------|------|-------|-----------|
| 3 | 0024 | Т | 0.00001000 | 0.0000563 | 2.67 | 97.30 | 5.6344218 |
|---|------|---|------------|-----------|------|-------|-----------|

|           |  |  |  |           |       |  |
|-----------|--|--|--|-----------|-------|--|
| В сумме = |  |  |  | 0.0020499 | 97.30 |  |
|-----------|--|--|--|-----------|-------|--|

|                             |  |  |  |           |                    |  |
|-----------------------------|--|--|--|-----------|--------------------|--|
| Суммарный вклад остальных = |  |  |  | 0.0000569 | 2.70 (2 источника) |  |
|-----------------------------|--|--|--|-----------|--------------------|--|



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Примесь :0337 - Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)

ПДКмр для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| Код  | Тип | H    | D     | Wo    | V1     | T       | X1      | Y1      | X2   | Y2   | Alfa | F    | КР   | Ди         | Выброс     |
|------|-----|------|-------|-------|--------|---------|---------|---------|------|------|------|------|------|------------|------------|
| Ист. | Т   | м    | м     | м/с   | м3/с   | градС   | м       | м       | м    | м    | м    | м    | м    | м          | г/с        |
| 0001 | T   | 15.0 | 2.0   | 23.30 | 73.21  | 490.0   | -49.00  | -292.00 |      |      |      | 1.0  | 1.00 | 0          | 1.250000   |
| 0002 | T   | 15.0 | 2.0   | 23.30 | 73.21  | 490.0   | -14.00  | -252.00 |      |      |      | 1.0  | 1.00 | 0          | 1.250000   |
| 0007 | T   | 2.7  | 0.30  | 2.88  | 0.2036 | 170.0   | -49.00  | -292.00 |      |      |      | 1.0  | 1.00 | 0          | 0.03900000 |
| 0008 | T   | 2.7  | 0.30  | 2.88  | 0.2036 | 170.0   | -14.00  | -252.00 |      |      |      | 1.0  | 1.00 | 0          | 0.03900000 |
| 0010 | T   | 4.5  | 0.10  | 7.23  | 0.0568 | 170.0   | -145.00 | -287.00 |      |      |      | 1.0  | 1.00 | 0          | 0.01170000 |
| 0011 | T   | 4.5  | 0.080 | 10.60 | 0.0533 | 68.0    | -58.00  | -194.00 |      |      |      | 1.0  | 1.00 | 0          | 0.01310000 |
| 0014 | T   | 1.5  | 0.20  | 17.03 | 0.5350 | 30.0    | -153.00 | -306.00 |      |      |      | 1.0  | 1.00 | 0          | 0.00440000 |
| 0015 | T   | 4.5  | 0.080 | 22.54 | 0.1133 | 68.0    | 41.00   | -151.00 |      |      |      | 1.0  | 1.00 | 0          | 0.02400000 |
| 0016 | T   | 4.5  | 0.080 | 22.54 | 0.1133 | 68.0    | 41.00   | -151.00 |      |      |      | 1.0  | 1.00 | 0          | 0.02400000 |
| 0045 | T   | 15.0 | 2.0   | 23.30 | 73.21  | 490.0   | -76.00  | -338.00 |      |      |      | 1.0  | 1.00 | 0          | 1.250000   |
| 0046 | T   | 15.0 | 2.0   | 23.30 | 73.21  | 490.0   | -93.00  | -361.00 |      |      |      | 1.0  | 1.00 | 0          | 1.250000   |
| 0047 | T   | 15.0 | 2.0   | 23.30 | 73.21  | 490.0   | -116.00 | -383.00 |      |      |      | 1.0  | 1.00 | 0          | 1.250000   |
| 0053 | T   | 2.7  | 0.30  | 2.88  | 0.2036 | 170.0   | -76.00  | -338.00 |      |      |      | 1.0  | 1.00 | 0          | 0.03900000 |
| 0054 | T   | 2.7  | 0.30  | 2.88  | 0.2036 | 170.0   | -93.00  | -361.00 |      |      |      | 1.0  | 1.00 | 0          | 0.03900000 |
| 0055 | T   | 2.7  | 0.30  | 2.88  | 0.2036 | 170.0   | -116.00 | -383.00 |      |      |      | 1.0  | 1.00 | 0          | 0.03900000 |
| 0073 | T   | 5.0  | 0.10  | 21.00 | 0.1650 | 170.0   | 38.00   | 25.00   |      |      |      | 1.0  | 1.00 | 0          | 0.01180000 |
| 0074 | T   | 5.0  | 0.30  | 15.00 | 1.06   | 30.0    | 38.00   | 25.00   |      |      |      | 1.0  | 1.00 | 0          | 0.03549600 |
| 6005 | П1  | 2.0  |       |       | 30.0   | -135.00 | -191.00 | 1.00    | 1.00 | 0.00 | 1.0  | 1.00 | 0    | 0.31119700 |            |

4. Расчетные параметры См,Um,Xm

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Примесь :0337 - Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)

ПДКмр для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным|

| по всей площади, а См - концентрация одиночного источника, |

| расположенного в центре симметрии, с суммарным М |

| ~~~~~|

| Источники | Их расчетные параметры |

|Номер| Код | М | Тип | См | Um | Xm |



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

|п/п|Ист.|-----|----|доли ПДК|---[м/с]---[м]---|

|    |      |          |    |          |       |       |  |
|----|------|----------|----|----------|-------|-------|--|
| 1  | 0001 | 1.250000 | T  | 0.003923 | 12.03 | 496.0 |  |
| 2  | 0002 | 1.250000 | T  | 0.003923 | 12.03 | 496.0 |  |
| 3  | 0007 | 0.039000 | T  | 0.057543 | 1.56  | 28.1  |  |
| 4  | 0008 | 0.039000 | T  | 0.057543 | 1.56  | 28.1  |  |
| 5  | 0010 | 0.011700 | T  | 0.015293 | 0.86  | 25.2  |  |
| 6  | 0011 | 0.013100 | T  | 0.020900 | 0.64  | 21.4  |  |
| 7  | 0014 | 0.004400 | T  | 0.003264 | 4.87  | 47.6  |  |
| 8  | 0015 | 0.024000 | T  | 0.018151 | 0.83  | 33.4  |  |
| 9  | 0016 | 0.024000 | T  | 0.018151 | 0.83  | 33.4  |  |
| 10 | 0045 | 1.250000 | T  | 0.003923 | 12.03 | 496.0 |  |
| 11 | 0046 | 1.250000 | T  | 0.003923 | 12.03 | 496.0 |  |
| 12 | 0047 | 1.250000 | T  | 0.003923 | 12.03 | 496.0 |  |
| 13 | 0053 | 0.039000 | T  | 0.057543 | 1.56  | 28.1  |  |
| 14 | 0054 | 0.039000 | T  | 0.057543 | 1.56  | 28.1  |  |
| 15 | 0055 | 0.039000 | T  | 0.057543 | 1.56  | 28.1  |  |
| 16 | 0073 | 0.011800 | T  | 0.004810 | 1.19  | 46.8  |  |
| 17 | 0074 | 0.035496 | T  | 0.006844 | 1.37  | 71.2  |  |
| 18 | 6005 | 0.311197 | П1 | 2.222975 | 0.50  | 11.4  |  |

|Суммарный Мq= 6.880693 г/с |

|Сумма См по всем источникам = 2.617718 долей ПДК |

|Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.72 м/с |

##### 5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Примесь :0337 - Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)

ПДКмр для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.72 м/с

##### 6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Примесь :0337 - Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)

ПДКмр для примеси 0337 = 5.0 мг/м3





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= 0, Y= 0

размеры: длина(по X)= 10000, ширина(по Y)= 10000, шаг сетки= 100

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(U<sub>мр</sub>) м/с

Расшифровка обозначений

| Q<sub>с</sub> - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| C<sub>с</sub> - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |

| Uоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |

| В<sub>и</sub> - вклад ИСТОЧНИКА в Q<sub>с</sub> [доли ПДК] |

| К<sub>и</sub> - код источника для верхней строки В<sub>и</sub> |

~~~~~  
| -Если в строке S_{тах}=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,В_и,К_и не печатаются |
~~~~~

y= 5000 : Y-строка 1 S<sub>тах</sub>= 0.003 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

-----  
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----  
Q<sub>с</sub> : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

C<sub>с</sub> : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

-----  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----  
Q<sub>с</sub> : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

C<sub>с</sub> : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:

-----  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----  
Q<sub>с</sub> : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

C<sub>с</sub> : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:

-----  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----  
Q<sub>с</sub> : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

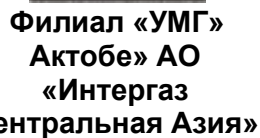
C<sub>с</sub> : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:

-----  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----  
Q<sub>с</sub> : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:

C<sub>с</sub> : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:

-----  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:



**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



**ТОО «Элкон»**

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= 4800 : Y-строка 3 Стах= 0.003 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Сс : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Сс : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Сс : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Сс : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Сс : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Сс : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Сс : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:

y= 4700 : Y-строка 4 Стах= 0.003 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Сс : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:

y= 4600 : Y-строка 5 Стах= 0.003 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:

~~~~~

y= 4500 : Y-строка 6 Стах= 0.004 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:

Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016:

~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

y= 4400 : Y-строка 7 Стах= 0.004 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

~~~~~

y= 4300 : Y-строка 8 Стах= 0.004 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

~~~~~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= 4200 : Y-строка 9 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:

y= 4100 : Y-строка 10 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:

Cc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:

~~~~~

y= 4000 : Y-строка 11 Стах= 0.004 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

-----

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Сс : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Сс : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Сс : 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015:

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Сс : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Сс : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:

у= 3900 : Y-строка 12 Стах= 0.004 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=181)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Сс : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Сс : 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019:

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Сс : 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022:

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Сс : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

~~~~~

y= 3800 : Y-строка 13 Стах= 0.005 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:

Cc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Cс : 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cс : 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

y= 3700 : Y-строка 14 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cс : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cс : 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Cс : 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cс : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cс : 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:

Cс : 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cс : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= 3600 : Y-строка 15 Стах= 0.005 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Cc : 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:

Cc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

Cc : 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:

Cc : 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:

y= 3500 : Y-строка 16 Стах= 0.005 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

-----  
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
Cc : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022:  
-----  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
Cc : 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:  
-----  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
Cc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:  
-----  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:  
Cc : 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017:  
-----  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:  
Cc : 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:  
-----  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----  
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:  
-----  
y= 3400 : Y-строка 17 Стах= 0.005 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=180)  
-----  
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----  
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:  
-----  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----  
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022:  
-----  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
Cc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Cc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:

y= 3300 : Y-строка 18 Стах= 0.005 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:

Cc : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Cc : 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Cc : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----  
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
Cc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018:  
~~~~~  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:
~~~~~  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----  
Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:  
~~~~~  
y= 3200 : Y-строка 19 Стах= 0.006 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=178)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017:
~~~~~  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----  
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
Cc : 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024:  
~~~~~  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:
~~~~~  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
Cc : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026:  
~~~~~  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019:
~~~~~  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Cc : 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:

y= 3100 : Y-строка 20 Стах= 0.006 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=178)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Cc : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Cc : 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:

Cc : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:

y= 3000 : Y-строка 21 Стах= 0.006 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=178)



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----  
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----  
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:  
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018:  
~~~~~  

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026:
~~~~~  
-----  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Cc : 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:  
~~~~~  

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028:
~~~~~  
-----  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
Cc : 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:  
~~~~~  

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
~~~~~  
-----  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----  
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:  
~~~~~  

y= 2900 : Y-строка 22 Стах= 0.006 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=178)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018:
~~~~~  
-----  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Cc : 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Cc : 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Cc : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:

Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:

~~~~~

y= 2800 : Y-строка 23 Стах= 0.006 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=180)

-----

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Cc : 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Cc : 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:

~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Cc : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:

Cc : 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:

y= 2700 : Y-строка 24 Стах= 0.007 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:

Cc : 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Cc : 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Cc : 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:

~~~~~

y= 2600 : Y-строка 25 Стах= 0.007 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=180)

-----

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:

Cc : 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Cc : 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Cc : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:

Cc : 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:

~~~~~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:

y= 2500 : Y-строка 26 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=182)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Cc : 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Cc : 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Cc : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:

Cc : 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:

y= 2400 : Y-строка 27 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=182)



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Cc : 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Cc : 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Cc : 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:

~~~~~

y= 2300 : Y-строка 28 Стах= 0.008 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=182)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Сс : 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031:

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Сс : 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Сс : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034:

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Сс : 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024:

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Сс : 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Сс : 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013:

у= 2200 : Y-строка 29 Стах= 0.008 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=182)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Сс : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021:

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Сс : 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032:

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Сс : 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040:





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Cc : 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Cc : 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013:

~~~~~

y= 2100 : Y-строка 30 Стах= 0.008 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=182)

-----

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:

Cc : 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Cc : 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Cc : 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Сс : 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025:

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Сс : 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Сс : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:

у= 2000 : У-строка 31 Стах= 0.009 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=182)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Сс : 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022:

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:

Сс : 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034:

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:

Сс : 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043:

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Сс : 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037:

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:

Сс : 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025:

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Сс : 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----  
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:  
Cc : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023:  
-----  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----  
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Cc : 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036:  
-----  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:  
Cc : 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047:  
-----  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
Cc : 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039:  
-----  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:  
Cc : 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026:  
-----  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:  
Cc : 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:  
-----  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----  
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Cc : 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:  
-----  
y= 1700 : Y-строка 34 Стах= 0.010 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра=180)  
-----  
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----  
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:  
Cc : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024:  
-----  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----  
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Cc : 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Cc : 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:

Cc : 0.049: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:

Cc : 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:

y= 1600 : Y-строка 35 Стах= 0.011 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:

Cc : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Cc : 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Cc : 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.052:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----  
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:  
Cc : 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042:  
-----  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Cc : 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028:  
-----  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:  
Cc : 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:  
-----  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----  
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Cc : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:  
-----  
y= 1500 : Y-строка 36 Стах= 0.011 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=183)  
-----  
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----  
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:  
Cc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024:  
-----  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----  
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:  
Cc : 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038:  
-----  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Cc : 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.056:  
-----  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:  
Cc : 0.057: 0.057: 0.057: 0.056: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.049: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043:  
-----  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Cc : 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

Cc : 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:

y= 1400 : Y-строка 37 Стах= 0.012 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=183)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:

Cc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:

Cc : 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012:

Cc : 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:

Cc : 0.061: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.059: 0.058: 0.057: 0.055: 0.054: 0.052: 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.044:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Cc : 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

Cc : 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:

~~~~~

y= 1300 : Y-строка 38 Стах= 0.013 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=183)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Cc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:

Cc : 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:

Cc : 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.058: 0.060: 0.061: 0.063: 0.064: 0.065:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:

Cc : 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062: 0.060: 0.059: 0.057: 0.055: 0.053: 0.051: 0.049: 0.047: 0.046:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Cc : 0.045: 0.043: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:

Cc : 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:

~~~~~

y= 1200 : Y-строка 39 Стах= 0.014 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=183)

-----

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Cc : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Cc : 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:

Cc : 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.057: 0.060: 0.062: 0.064: 0.066: 0.067: 0.069: 0.070:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:

Cc : 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.069: 0.068: 0.067: 0.065: 0.063: 0.061: 0.058: 0.056: 0.054: 0.051: 0.049: 0.047:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Cc : 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:

Cc : 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:

~~~~~

y= 1100 : Y-строка 40 Стах= 0.015 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=179)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Cc : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Cc : 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042:

~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:

Cc : 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.051: 0.053: 0.056: 0.058: 0.061: 0.063: 0.066: 0.068: 0.070: 0.072: 0.074: 0.075:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:

Cc : 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.075: 0.073: 0.071: 0.069: 0.067: 0.064: 0.062: 0.059: 0.057: 0.054: 0.052: 0.049:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Cc : 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:

Cc : 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:

y= 1000 : Y-строка 41 Стах= 0.017 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=184)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Cc : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:

Cc : 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016:

Cc : 0.045: 0.046: 0.048: 0.051: 0.053: 0.056: 0.059: 0.061: 0.064: 0.067: 0.070: 0.073: 0.076: 0.078: 0.080: 0.081:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:

Cc : 0.083: 0.083: 0.083: 0.082: 0.081: 0.079: 0.077: 0.074: 0.071: 0.068: 0.065: 0.062: 0.059: 0.057: 0.054: 0.051:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

Cc : 0.049: 0.047: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:

~~~~~

y= 900 : Y-строка 42 Стах= 0.018 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=179)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Cc : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:

Cc : 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018:

Cc : 0.046: 0.048: 0.050: 0.053: 0.055: 0.058: 0.061: 0.065: 0.068: 0.072: 0.075: 0.078: 0.082: 0.085: 0.087: 0.089:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:

Cc : 0.090: 0.090: 0.090: 0.089: 0.088: 0.086: 0.083: 0.079: 0.076: 0.072: 0.069: 0.066: 0.062: 0.059: 0.056: 0.053:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

Cc : 0.051: 0.048: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031:

~~~~~



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:

y= 800 : Y-строка 43 Стах= 0.020 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=180)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Cc : 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:

Cc : 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.043: 0.045:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020:

Cc : 0.047: 0.049: 0.052: 0.055: 0.058: 0.061: 0.065: 0.068: 0.072: 0.076: 0.080: 0.085: 0.089: 0.092: 0.096: 0.098:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:

Cc : 0.099: 0.099: 0.098: 0.097: 0.095: 0.093: 0.089: 0.085: 0.081: 0.077: 0.073: 0.069: 0.065: 0.062: 0.059: 0.055:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Cc : 0.053: 0.050: 0.047: 0.046: 0.044: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:

~~~~~

y= 700 : Y-строка 44 Стах= 0.022 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра=174)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Cc : 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:

Cc : 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022:

Cc : 0.048: 0.051: 0.054: 0.057: 0.060: 0.064: 0.067: 0.072: 0.076: 0.081: 0.086: 0.091: 0.096: 0.101: 0.105: 0.108:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:

Cc : 0.110: 0.109: 0.108: 0.107: 0.104: 0.100: 0.096: 0.091: 0.086: 0.081: 0.076: 0.072: 0.068: 0.064: 0.061: 0.057:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

Cc : 0.054: 0.051: 0.049: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:

~~~~~

y= 600 : Y-строка 45 Стах= 0.025 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра=173)

-----

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Сс : 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028:

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:

Сс : 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.047:

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.024:

Сс : 0.049: 0.052: 0.055: 0.059: 0.062: 0.066: 0.070: 0.075: 0.080: 0.086: 0.092: 0.099: 0.106: 0.113: 0.118: 0.122:

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:

Сс : 0.123: 0.123: 0.120: 0.117: 0.114: 0.109: 0.103: 0.096: 0.090: 0.085: 0.080: 0.075: 0.071: 0.067: 0.063: 0.059:

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Сс : 0.056: 0.053: 0.050: 0.047: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031:

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Сс : 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018:

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Сс : 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016:

у= 500 : У-строка 46 Стах= 0.029 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра=173)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:

Сс : 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028:

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010:

Сс : 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.028:

Cc : 0.050: 0.053: 0.057: 0.060: 0.064: 0.068: 0.073: 0.078: 0.084: 0.091: 0.099: 0.107: 0.116: 0.126: 0.135: 0.141:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:

Cc : 0.143: 0.140: 0.134: 0.129: 0.124: 0.117: 0.109: 0.101: 0.094: 0.089: 0.083: 0.078: 0.073: 0.069: 0.065: 0.061:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Cc : 0.058: 0.054: 0.051: 0.048: 0.046: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:

y= 400 : Y-строка 47 Стах= 0.034 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=172)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:

Cc : 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:

Cc : 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.049:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.031: 0.033:

Cc : 0.052: 0.055: 0.058: 0.062: 0.066: 0.071: 0.076: 0.081: 0.088: 0.096: 0.105: 0.116: 0.128: 0.143: 0.157: 0.167:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.034: 0.033: 0.030: 0.028: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Сс : 0.171: 0.165: 0.152: 0.141: 0.135: 0.124: 0.114: 0.106: 0.098: 0.092: 0.086: 0.081: 0.076: 0.071: 0.067: 0.063:

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Сс : 0.059: 0.056: 0.053: 0.050: 0.047: 0.045: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032:

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Сс : 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018:

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Сс : 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:

у= 300 : Y-строка 48 Стах= 0.043 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра=171)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:

Сс : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028:

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:

Сс : 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.047: 0.050:

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.033: 0.037: 0.041:

Сс : 0.053: 0.056: 0.060: 0.063: 0.068: 0.073: 0.078: 0.084: 0.092: 0.100: 0.111: 0.124: 0.142: 0.163: 0.186: 0.206:

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.043: 0.040: 0.035: 0.031: 0.028: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:

Сс : 0.213: 0.201: 0.176: 0.153: 0.142: 0.126: 0.117: 0.109: 0.102: 0.095: 0.089: 0.083: 0.078: 0.073: 0.068: 0.064:

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Сс : 0.060: 0.057: 0.054: 0.050: 0.048: 0.045: 0.044: 0.042: 0.040: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032:





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:

y= 200 : Y-строка 49 Стах= 0.057 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=170)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:

Cc : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028:

Фоп: 96 : 96 : 96 : 96 : 96 : 96 : 96 : 97 : 97 : 97 : 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 98 :

Uоп: 3.24 : 3.27 : 3.32 : 3.28 : 3.43 : 3.47 : 3.56 : 3.56 : 3.67 : 3.69 : 3.64 : 3.65 : 3.74 : 3.78 : 3.72 : 3.56 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

Ви : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0002 : 0046 : 0001 : 0045 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010:

Cc : 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.044: 0.045: 0.047: 0.050:

Фоп: 98 : 99 : 99 : 99 : 99 : 100 : 100 : 100 : 101 : 101 : 102 : 102 : 103 : 103 : 104 : 105 :

Uоп: 3.44 : 3.34 : 3.40 : 3.46 : 3.52 : 3.60 : 3.66 : 3.74 : 3.82 : 3.93 : 4.01 : 4.11 : 4.21 : 4.33 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.027: 0.031: 0.037: 0.045: 0.053:

Cc : 0.053: 0.057: 0.060: 0.065: 0.069: 0.074: 0.080: 0.086: 0.094: 0.103: 0.116: 0.133: 0.156: 0.187: 0.227: 0.266:

Фоп: 106 : 107 : 108 : 109 : 110 : 111 : 113 : 115 : 117 : 119 : 123 : 126 : 131 : 138 : 146 : 157 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.015: 0.019: 0.023: 0.030: 0.036:

Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 :  
Вн : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0046 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.057: 0.053: 0.044: 0.036: 0.030: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:  
Cc : 0.287: 0.266: 0.219: 0.179: 0.152: 0.130: 0.121: 0.112: 0.104: 0.097: 0.091: 0.085: 0.080: 0.074: 0.070: 0.066:  
Фоп: 170 : 184 : 198 : 210 : 220 : 217 : 225 : 231 : 235 : 239 : 242 : 244 : 246 : 248 : 249 : 251 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.041: 0.041: 0.038: 0.032: 0.025: 0.003: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:  
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :  
Вн : 0.003: 0.003: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Ки : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 : 0074 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Вн : 0.003: 0.002: 0.001: : 0.001: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Ки : 0047 : 0046 : 0046 : : 0073 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:  
Cc : 0.062: 0.058: 0.054: 0.051: 0.048: 0.046: 0.044: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.032:  
Фоп: 252 : 253 : 254 : 255 : 256 : 256 : 257 : 258 : 258 : 259 : 259 : 259 : 260 : 260 : 260 : 261 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.45 : 4.31 : 4.16 : 4.08 : 3.97 : 3.91 : 3.80 : 3.72 : 3.65 : 3.56 : 3.50 :

Вн : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :  
Вн : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Вн : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
Cc : 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018:  
Фоп: 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 262 : 262 : 263 : 263 : 263 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 264 :  
Uоп: 3.33 : 3.44 : 3.56 : 3.65 : 3.79 : 3.78 : 3.68 : 3.65 : 3.56 : 3.64 : 3.66 : 3.63 : 3.56 : 3.48 : 3.43 : 3.28 :

Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :  
Вн : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Вн : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:

Фоп: 264 : 264 : 264 : 264 : 264 :

Uоп: 3.33 : 3.29 : 3.24 : 3.20 : 3.15 :

: : : : :

Вн : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

Вн : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: :

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : :

~~~~~

y= 100 : Y-строка 50 Стах= 0.083 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра=167)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:

Cc : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028:

Фоп: 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 96 : 96 : 96 : 96 :

Uоп: 3.24 : 3.27 : 3.32 : 3.28 : 3.43 : 3.48 : 3.56 : 3.64 : 3.68 : 3.67 : 3.63 : 3.65 : 3.74 : 3.81 : 3.66 : 3.56 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

Вн : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0002 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Cc : 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.051:

Фоп: 97 : 97 : 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 98 : 99 : 99 : 99 : 100 : 100 : 101 : 101 : 102 :

Uоп: 3.42 : 3.35 : 3.31 : 3.47 : 3.52 : 3.61 : 3.68 : 3.76 : 3.84 : 3.95 : 4.01 : 4.13 : 4.23 : 4.38 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:

Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

Вн : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.024: 0.028: 0.034: 0.043: 0.055: 0.070:

Cc : 0.054: 0.058: 0.061: 0.066: 0.070: 0.075: 0.081: 0.088: 0.095: 0.105: 0.119: 0.140: 0.169: 0.214: 0.276: 0.352:

Фоп: 102 : 103 : 104 : 105 : 106 : 107 : 108 : 110 : 112 : 114 : 116 : 119 : 123 : 129 : 138 : 151 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.009: 0.012: 0.017: 0.022: 0.031: 0.041: 0.054:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.003 : 0.003 : 0.003 :
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0045 :
Ви : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 :
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0007 : 0001 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.083 : 0.076 : 0.060 : 0.049 : 0.036 : 0.029 : 0.024 : 0.023 : 0.021 : 0.020 : 0.018 : 0.017 : 0.016 : 0.015 : 0.014 : 0.013 :
Cc : 0.413 : 0.379 : 0.300 : 0.246 : 0.178 : 0.146 : 0.122 : 0.113 : 0.105 : 0.099 : 0.092 : 0.086 : 0.081 : 0.076 : 0.071 : 0.066 :
Фоп : 167 : 186 : 204 : 219 : 224 : 232 : 231 : 237 : 241 : 244 : 247 : 249 : 251 : 252 : 253 : 255 :
Uоп : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 0.50 : 0.50 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.065 : 0.066 : 0.057 : 0.045 : 0.020 : 0.016 : 0.004 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.003 : 0.003 :
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.003 : 0.002 : 0.001 : 0.002 : 0.003 : 0.002 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 :
Ки : 0046 : 0047 : 0010 : 0074 : 0008 : 0008 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.003 : 0.002 : 0.001 : 0.001 : 0.002 : 0.002 : 0.003 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 :
Ки : 0054 : 0055 : 0047 : 0073 : 0007 : 0007 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.012 : 0.012 : 0.011 : 0.010 : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.006 :
Cc : 0.062 : 0.059 : 0.055 : 0.052 : 0.049 : 0.046 : 0.044 : 0.043 : 0.041 : 0.040 : 0.038 : 0.037 : 0.036 : 0.035 : 0.033 : 0.032 :
Фоп : 256 : 256 : 257 : 258 : 259 : 259 : 260 : 260 : 260 : 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 262 : 263 :
Uоп : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.47 : 4.32 : 4.20 : 4.10 : 4.00 : 3.93 : 3.80 : 3.74 : 3.66 : 3.60 : 3.51 :

Ви : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 :
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.002 : 0.002 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 :
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.002 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 :
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 :
Cc : 0.031 : 0.031 : 0.030 : 0.029 : 0.028 : 0.027 : 0.026 : 0.025 : 0.024 : 0.023 : 0.022 : 0.021 : 0.021 : 0.020 : 0.019 : 0.018 :
Фоп : 263 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 264 : 264 : 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 :
Uоп : 3.56 : 3.39 : 3.52 : 3.64 : 3.80 : 3.80 : 3.75 : 3.65 : 3.56 : 3.63 : 3.67 : 3.64 : 3.56 : 3.48 : 3.44 : 3.48 :

Ви : 0.002 : 0.002 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 :
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.000 :
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.000 :
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:
Фоп: 265 : 265 : 265 : 265 : 266 :
Uоп: 3.33 : 3.29 : 3.24 : 3.22 : 3.16 :
: : : : :
Вн: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки: 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Вн: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Вн: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~  
у= 0 : Y-строка 51 Cmax= 0.128 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра=161)  
-----  
х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----  
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:  
Cc : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029:  
Фоп: 93 : 93 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 :  
Uоп: 3.25 : 3.28 : 3.32 : 3.28 : 3.43 : 3.48 : 3.56 : 3.64 : 3.68 : 3.68 : 3.60 : 3.66 : 3.74 : 3.82 : 3.68 : 3.56 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Ки: 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :  
Вн: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Ки: 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 :  
Вн: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Ки: 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0046 : 0001 :  
~~~~~  
х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
Cc : 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.051:
Фоп: 95 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 96 : 96 : 96 : 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 98 : 99 :
Uоп: 3.42 : 3.35 : 3.31 : 3.47 : 3.56 : 3.62 : 3.69 : 3.75 : 3.84 : 3.96 : 4.04 : 4.14 : 4.27 : 4.40 : 7.30 : 7.30 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Вн: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки: 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Вн: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 :
~~~~~  
х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.024: 0.029: 0.036: 0.048: 0.068: 0.095:  
Cc : 0.055: 0.058: 0.062: 0.066: 0.071: 0.076: 0.082: 0.088: 0.096: 0.106: 0.120: 0.143: 0.179: 0.242: 0.338: 0.476:  
Фоп: 99 : 100 : 100 : 101 : 102 : 103 : 104 : 105 : 106 : 107 : 108 : 110 : 113 : 118 : 126 : 139 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.014: 0.019: 0.026: 0.038: 0.056: 0.082:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Вн : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.004:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0007 :
Вн : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Ки : 0002 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0008 : 0001 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.128: 0.120: 0.092: 0.064: 0.044: 0.033: 0.026: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
Cc : 0.641: 0.602: 0.460: 0.318: 0.220: 0.167: 0.132: 0.112: 0.105: 0.099: 0.093: 0.087: 0.082: 0.077: 0.072: 0.067:
Фоп: 161 : 190 : 215 : 231 : 240 : 245 : 246 : 250 : 249 : 251 : 253 : 254 : 256 : 257 : 258 : 258 :
Uоп: 7.30 : 7.16 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 0.50 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.110: 0.115: 0.091: 0.063: 0.043: 0.029: 0.015: 0.014: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Вн : 0.004: 0.002: : : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0053 : 0055 : : : 0011 : 0015 : 0008 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Вн : 0.003: 0.001: : : : 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0054 : 0010 : : : : 0016 : 0007 : 0015 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

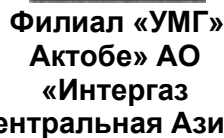
Qc : 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 0.063: 0.059: 0.056: 0.052: 0.049: 0.047: 0.045: 0.043: 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.032:
Фоп: 259 : 260 : 260 : 261 : 261 : 262 : 262 : 263 : 263 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 264 : 265 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.36 : 4.23 : 4.12 : 4.01 : 3.94 : 3.82 : 3.75 : 3.67 : 3.61 : 3.51 :

Вн : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Вн : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Вн : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019:
Фоп: 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 :
Uоп: 3.46 : 3.41 : 3.52 : 3.63 : 3.79 : 3.79 : 3.75 : 3.66 : 3.56 : 3.63 : 3.67 : 3.64 : 3.56 : 3.48 : 3.44 : 3.47 :

Вн : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Вн : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Вн : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :



**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**

[illegible]



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.007: 0.008: 0.010: 0.014: 0.020: 0.030: 0.044: 0.071: 0.119:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0008 : 0008 : 0002 : 0002 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.251: 0.299: 0.142: 0.083: 0.057: 0.039: 0.029: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014:
Cc : 1.254: 1.493: 0.711: 0.416: 0.287: 0.197: 0.144: 0.117: 0.105: 0.099: 0.094: 0.088: 0.082: 0.077: 0.072: 0.068:
Фоп: 145 : 201 : 236 : 249 : 254 : 258 : 260 : 260 : 258 : 258 : 259 : 260 : 261 : 261 : 262 : 263 :
Uоп: 1.76 : 1.22 : 5.22 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.236: 0.294: 0.142: 0.083: 0.051: 0.034: 0.023: 0.016: 0.009: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.006: 0.002: : 0.000: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0007 : 0010 : : 0011 : 0015 : 0015 : 0015 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.004: 0.001: : : 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0053 : 0055 : : : 0016 : 0016 : 0016 : 0008 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.064: 0.060: 0.056: 0.053: 0.050: 0.047: 0.045: 0.043: 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:
Фоп: 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.38 : 4.23 : 4.13 : 4.01 : 3.94 : 3.83 : 3.76 : 3.67 : 3.61 : 3.56 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019:
Фоп: 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 268 : 268 : 268 :
Uоп: 3.46 : 3.41 : 3.52 : 3.66 : 3.75 : 3.79 : 3.75 : 3.66 : 3.56 : 3.62 : 3.66 : 3.64 : 3.56 : 3.52 : 3.44 : 3.39 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:

Фоп: 268 : 268 : 268 : 268 : 268 :

Uоп: 3.34 : 3.30 : 3.25 : 3.21 : 3.19 :

: : : : :

Вн: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки: 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

Вн: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

y= -200 : Y-строка 53 Стах= 1.151 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=284)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:

Cc: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029:

Фоп: 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 :

Uоп: 3.25 : 3.28 : 3.33 : 3.48 : 3.44 : 3.52 : 3.56 : 3.65 : 3.68 : 3.67 : 3.64 : 3.66 : 3.74 : 3.82 : 3.67 : 3.56 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:

Ки: 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

Вн: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки: 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки: 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Cc: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.049: 0.052:

Фоп: 91 : 91 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 93 :

Uоп: 3.42 : 3.35 : 3.52 : 3.48 : 3.56 : 3.63 : 3.70 : 3.78 : 3.86 : 3.97 : 4.05 : 4.15 : 4.27 : 4.41 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки: 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

Вн: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки: 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

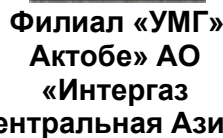
Ки: 0002 : 0002 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.023: 0.028: 0.037: 0.052: 0.082: 0.144:

Cc: 0.055: 0.059: 0.063: 0.067: 0.071: 0.076: 0.082: 0.088: 0.094: 0.102: 0.116: 0.139: 0.184: 0.261: 0.408: 0.721:

Фоп: 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 94 : 94 : 93 : 92 : 91 : 90 : 89 : 88 : 87 :



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

• • • • •

Ки : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0008 : 0008 : 0015 : 0015 :

• • • • •

Кл.: 0015 : . . . : 0007 : 0007 : 0008 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 :

• • • • •

[illegible]

.....

[illegible]



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
-----:-----:-----:-----:-----:
Qc: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:
Фоп: 269 : 269 : 269 : 269 : 269 :
Uоп: 3.34 : 3.30 : 3.25 : 3.21 : 3.19 :
: : : : :
Вн: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки: 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Вн: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Вн: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

y= -300 : Y-строка 54 Стах= 0.228 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=342)
-----:
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Cc: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029:
Фоп: 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 :
Uоп: 3.25 : 3.28 : 3.33 : 3.48 : 3.44 : 3.48 : 3.56 : 3.64 : 3.68 : 3.66 : 3.63 : 3.65 : 3.73 : 3.81 : 3.68 : 3.56 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Вн: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки: 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Вн: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки: 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
Вн: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
Cc: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.049: 0.052:
Фоп: 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 89 : 89 :
Uоп: 3.42 : 3.37 : 3.43 : 3.52 : 3.56 : 3.63 : 3.71 : 3.78 : 3.87 : 3.97 : 4.06 : 4.16 : 4.29 : 4.42 : 7.30 : 7.30 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Вн: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Ки: 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Вн: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки: 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.026: 0.034: 0.047: 0.072: 0.114:
Cc: 0.055: 0.059: 0.063: 0.067: 0.071: 0.076: 0.081: 0.087: 0.092: 0.099: 0.110: 0.131: 0.170: 0.237: 0.358: 0.568:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Фоп: 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 88 : 88 : 86 : 84 : 81 : 78 : 74 : 68 : 57 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.02 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.009: 0.013: 0.020: 0.029: 0.044: 0.069: 0.112:

Ки: 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

Ви: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: : :

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0015 : 0015 : : :

Ви: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : :

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0008 : 0016 : 0016 : : :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.198: 0.228: 0.132: 0.094: 0.058: 0.040: 0.030: 0.025: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:

Cc: 0.992: 1.139: 0.658: 0.471: 0.288: 0.199: 0.150: 0.124: 0.109: 0.101: 0.094: 0.088: 0.083: 0.078: 0.073: 0.068:

Фоп: 31 : 342 : 309 : 295 : 287 : 283 : 280 : 277 : 275 : 273 : 272 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 :

Уоп: 3.10 : 2.22 : 5.83 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.197: 0.228: 0.132: 0.080: 0.049: 0.033: 0.022: 0.015: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:

Ки: 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

Ви: 0.001: : : 0.013: 0.006: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки: 0074 : : : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.000: : : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки: 0073 : : : 0011 : 0002 : 0002 : 0002 : 0008 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Cc: 0.064: 0.060: 0.056: 0.053: 0.050: 0.047: 0.045: 0.043: 0.041: 0.040: 0.039: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:

Фоп: 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.39 : 4.27 : 4.12 : 4.03 : 3.95 : 3.84 : 3.77 : 3.68 : 3.62 : 3.56 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки: 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

Ви: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019:

Фоп: 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 :

Уоп: 3.46 : 3.40 : 3.52 : 3.66 : 3.75 : 3.81 : 3.75 : 3.66 : 3.56 : 3.62 : 3.66 : 3.64 : 3.56 : 3.52 : 3.44 : 3.39 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки: 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

Ви: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:

Фоп: 270 : 270 : 270 : 270 : 270 :

Uоп: 3.34 : 3.30 : 3.25 : 3.21 : 3.19 :

: : : : :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

Ви : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

y= -400 : Y-строка 55 Стах= 0.104 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра= 16)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:

Cc : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029:

Фоп: 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 :

Uоп: 3.25 : 3.28 : 3.32 : 3.28 : 3.43 : 3.47 : 3.56 : 3.65 : 3.68 : 3.67 : 3.64 : 3.66 : 3.74 : 3.82 : 3.69 : 3.56 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

Ви : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Cc : 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.049: 0.052:

Фоп: 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 86 : 86 :

Uоп: 3.42 : 3.37 : 3.43 : 3.52 : 3.56 : 3.63 : 3.70 : 3.77 : 3.86 : 3.97 : 4.05 : 4.16 : 4.30 : 4.42 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:

Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.024: 0.029: 0.040: 0.055: 0.078:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Сс : 0.055: 0.059: 0.062: 0.067: 0.071: 0.076: 0.081: 0.086: 0.091: 0.096: 0.103: 0.119: 0.147: 0.198: 0.277: 0.390:

Фоп: 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 84 : 84 : 83 : 82 : 80 : 76 : 72 : 67 : 61 : 52 : 38 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008: 0.012: 0.018: 0.025: 0.037: 0.053: 0.076:

Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0015 : 0074 : 0074 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: :

Ки : 0002 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0015 : 0016 : 0011 : :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.101: 0.104: 0.090: 0.069: 0.052: 0.039: 0.030: 0.025: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.015: 0.014:

Сс : 0.504: 0.521: 0.448: 0.344: 0.261: 0.195: 0.151: 0.125: 0.110: 0.101: 0.094: 0.088: 0.083: 0.077: 0.073: 0.068:

Фоп: 17 : 16 : 328 : 311 : 302 : 295 : 290 : 286 : 283 : 280 : 278 : 277 : 276 : 276 : 275 : 275 :

Уоп: 7.30 : 1.43 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.099: 0.044: 0.083: 0.059: 0.041: 0.029: 0.020: 0.015: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:

Ки : 6005 : 0054 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

Ви : 0.001: 0.033: 0.006: 0.007: 0.006: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0010 : 0053 : 0007 : 0007 : 0008 : 0008 : 0008 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.001: 0.013: : 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0014 : 0007 : : 0008 : 0007 : 0002 : 0002 : 0008 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Сс : 0.064: 0.060: 0.056: 0.053: 0.050: 0.047: 0.045: 0.043: 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:

Фоп: 275 : 274 : 274 : 274 : 274 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.40 : 4.27 : 4.12 : 4.03 : 3.95 : 3.83 : 3.77 : 3.68 : 3.62 : 3.56 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Сс : 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019:

Фоп: 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 :

Уоп: 3.46 : 3.40 : 3.52 : 3.67 : 3.76 : 3.79 : 3.75 : 3.66 : 3.56 : 3.63 : 3.66 : 3.65 : 3.56 : 3.48 : 3.44 : 3.48 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.000 :

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:

Фоп: 271 : 271 : 271 : 271 : 271 :

Uоп: 3.33 : 3.29 : 3.25 : 3.23 : 3.19 :

: : : : :

Вн : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

Вн : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

у= -500 : У-строка 56 Стах= 0.084 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра= 0)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:

Cc : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.028: 0.029:

Фоп: 88 : 88 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 86 : 86 :

Uоп: 3.25 : 3.27 : 3.33 : 3.28 : 3.44 : 3.52 : 3.56 : 3.64 : 3.68 : 3.67 : 3.63 : 3.65 : 3.73 : 3.76 : 3.69 : 3.56 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

Вн : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0047 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0002 : 0045 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Cc : 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.052:

Фоп: 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 84 : 84 : 83 :

Uоп: 3.42 : 3.36 : 3.52 : 3.48 : 3.56 : 3.63 : 3.69 : 3.77 : 3.86 : 3.97 : 4.05 : 4.16 : 4.27 : 4.42 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:

Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

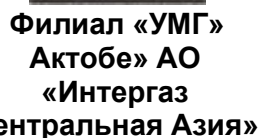
Вн : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0002 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:



**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



Вн :	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:	0.008:	0.015:	0.021:	0.030:	0.039:	0.050:
Ки :	6.005 :	6.005 :	6.005 :	6.005 :	6.005 :	6.005 :	6.005 :	6.005 :	6.005 :	6.005 :	6.005 :	6.005 :	6.005 :	6.005 :	6.005 :	6.005 :
Вн :	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:
Ки :	0.001 :	0.001 :	0.001 :	0.001 :	0.001 :	0.001 :	0.001 :	0.001 :	0.002 :	0.002 :	0.002 :	0.002 :	0.002 :	0.002 :	0.0074 :	0.0074 :
Вн :	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	:	:	0.001:
Ки :	0.045 :	0.002 :	0.045 :	0.002 :	0.045 :	0.002 :	0.002 :	0.002 :	0.001 :	0.001 :	0.001 :	0.001 :	0.015 :	:	:	0.010 :

Вн : 0.024: 0.032: 0.030: 0.024: 0.032: 0.024: 0.018: 0.013: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Кн : 6.005 : 6.005 : 6.005 : 6.005 : 6.005 : 6.005 : 6.005 : 6.005 : 6.005 : 6.005 : 6.005 : 6.005 : 6.005 : 6.005 : 6.005 :
Вн : 0.012: 0.014: 0.011: 0.007: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Кн : 0.055 : 0.055 : 0.053 : 0.053 : 0.007 : 0.008 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 :
Вн : 0.009: 0.013: 0.010: 0.007: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Кн : 0.054 : 0.054 : 0.054 : 0.007 : 0.008 : 0.007 : 0.008 : 0.001 : 0.001 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 :

Вн : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 6.005 : 6.005 : 6.005 : 6.005 : 6.005 : 6.005 : 6.005 : 6.005 : 6.005 : 6.005 : 6.005 : 6.005 : 6.005 : 6.005 : 6.005 :

Вн : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.002 : 0.001 : 0.001 : 0.002 : 0.001 : 0.001 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.001 : 0.001 : 0.002 :

Вн : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.001 : 0.002 : 0.002 : 0.001 : 0.002 : 0.002 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.002 : 0.002 : 0.001 :

[illegible]



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.000 :

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Сс : 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:

Фоп: 273 : 272 : 272 : 272 : 272 :

Uоп: 3.33 : 3.29 : 3.25 : 3.20 : 3.16 :

: : : : :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

Ви : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

у= -600 : Y-строка 57 Стах= 0.058 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра=357)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:

Сс : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028:

Фоп: 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 :

Uоп: 3.25 : 3.28 : 3.32 : 3.28 : 3.43 : 3.48 : 3.56 : 3.64 : 3.67 : 3.66 : 3.63 : 3.65 : 3.74 : 3.77 : 3.73 : 3.60 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

Ви : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0001 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Сс : 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.051:

Фоп: 85 : 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 81 : 81 : 81 : 80 :

Uоп: 3.44 : 3.35 : 3.52 : 3.48 : 3.56 : 3.63 : 3.68 : 3.77 : 3.86 : 3.97 : 4.04 : 4.18 : 4.24 : 4.41 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:

Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.027: 0.033: 0.041:
Cc : 0.054: 0.058: 0.061: 0.065: 0.069: 0.074: 0.079: 0.084: 0.089: 0.094: 0.099: 0.104: 0.114: 0.137: 0.167: 0.207:
Фоп: 80 : 79 : 78 : 77 : 76 : 75 : 74 : 73 : 71 : 69 : 66 : 64 : 54 : 48 : 41 : 31 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.003: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Вн : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.004: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0055 : 0055 : 0055 : 0055 :
Вн : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.005:
Ки : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.050: 0.058: 0.056: 0.045: 0.037: 0.032: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
Cc : 0.252: 0.290: 0.278: 0.225: 0.186: 0.159: 0.137: 0.120: 0.109: 0.100: 0.093: 0.087: 0.081: 0.076: 0.071: 0.067:
Фоп: 18 : 357 : 341 : 330 : 320 : 312 : 306 : 301 : 296 : 293 : 290 : 288 : 286 : 285 : 284 : 283 :
Uоп: 0.50 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.020: 0.037: 0.035: 0.030: 0.024: 0.019: 0.015: 0.012: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Вн : 0.008: 0.008: 0.006: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0055 : 0055 : 0054 : 0053 : 0007 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.006: 0.005: 0.005: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0054 : 0054 : 0053 : 0007 : 0001 : 0007 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 0.063: 0.059: 0.055: 0.052: 0.049: 0.046: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032:
Фоп: 282 : 281 : 281 : 280 : 280 : 279 : 279 : 278 : 278 : 278 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 : 276 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.36 : 4.23 : 4.12 : 4.01 : 3.94 : 3.83 : 3.75 : 3.67 : 3.61 : 3.56 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Вн : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 :
Вн : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019:
Фоп: 276 : 276 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 :
Uоп: 3.46 : 3.41 : 3.56 : 3.66 : 3.80 : 3.81 : 3.76 : 3.66 : 3.56 : 3.62 : 3.66 : 3.64 : 3.56 : 3.52 : 3.44 : 3.48 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.000 :
Ки : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Вн : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.000 :
Ки : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:
Фоп: 274 : 274 : 274 : 274 : 273 :
Uоп: 3.33 : 3.29 : 3.25 : 3.23 : 3.18 :
: : : : :

Вн : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Вн : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Вн : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: :
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : :

y= -700 : Y-строка 58 Стах= 0.045 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=346)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:
Cc : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
Cc : 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.048: 0.051:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.029: 0.033:
Cc : 0.054: 0.057: 0.061: 0.064: 0.068: 0.073: 0.078: 0.083: 0.088: 0.093: 0.099: 0.105: 0.114: 0.126: 0.143: 0.163:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.037: 0.045: 0.045: 0.040: 0.034: 0.030: 0.026: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
Cc : 0.184: 0.224: 0.224: 0.198: 0.170: 0.148: 0.130: 0.117: 0.107: 0.098: 0.091: 0.085: 0.080: 0.075: 0.070: 0.066:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 0.062: 0.058: 0.055: 0.052: 0.049: 0.046: 0.044: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.032:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:

~~~~~

y= -800 : Y-строка 59 Стах= 0.037 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=349)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:

Cc : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010:

Cc : 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.047: 0.050:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.031:

Cc : 0.053: 0.056: 0.060: 0.063: 0.067: 0.072: 0.076: 0.081: 0.086: 0.092: 0.098: 0.105: 0.114: 0.125: 0.139: 0.155:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.034: 0.037: 0.037: 0.035: 0.031: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:

Cc : 0.172: 0.187: 0.187: 0.173: 0.155: 0.138: 0.124: 0.113: 0.103: 0.096: 0.089: 0.084: 0.078: 0.073: 0.069: 0.065:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Cc : 0.061: 0.057: 0.054: 0.051: 0.048: 0.046: 0.044: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

Сс : 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:

y= -900 : Y-строка 60 Стах= 0.032 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 0)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:

Сс : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:

Сс : 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.045: 0.046: 0.049:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029:

Сс : 0.052: 0.055: 0.059: 0.062: 0.066: 0.070: 0.075: 0.079: 0.084: 0.090: 0.096: 0.103: 0.111: 0.121: 0.132: 0.144:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.031: 0.032: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013:

Сс : 0.154: 0.160: 0.159: 0.151: 0.140: 0.128: 0.117: 0.108: 0.100: 0.093: 0.087: 0.081: 0.076: 0.071: 0.067: 0.063:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Сс : 0.060: 0.056: 0.053: 0.050: 0.047: 0.045: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Сс : 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Сс : 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:

y= -1000 : Y-строка 61 Стах= 0.028 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 0)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:

Сс : 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:															

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010:															
Cc : 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048:															

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:															

Qc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.026:															
Cc : 0.051: 0.054: 0.057: 0.061: 0.064: 0.068: 0.072: 0.077: 0.082: 0.087: 0.093: 0.100: 0.107: 0.114: 0.123: 0.130:															

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:															

Qc : 0.027: 0.028: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:															
Cc : 0.136: 0.139: 0.138: 0.134: 0.126: 0.118: 0.110: 0.102: 0.095: 0.089: 0.084: 0.079: 0.074: 0.070: 0.066: 0.062:															

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:															

Qc : 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:															
Cc : 0.058: 0.055: 0.052: 0.049: 0.046: 0.045: 0.043: 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032:															

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:															

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:															
Cc : 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018:															

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:															

Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:															
Cc : 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:															

y= -1100 : Y-строка 62 Стах= 0.025 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)															

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:															

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:															
Cc : 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028:															

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:															

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:															
Cc : 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.044: 0.045: 0.047:															

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:															



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024:
Cc : 0.050: 0.053: 0.056: 0.059: 0.063: 0.066: 0.070: 0.075: 0.079: 0.084: 0.089: 0.095: 0.101: 0.107: 0.113: 0.119:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.024: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:
Cc : 0.122: 0.124: 0.123: 0.120: 0.115: 0.109: 0.103: 0.097: 0.091: 0.085: 0.080: 0.076: 0.072: 0.067: 0.064: 0.060:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 0.057: 0.054: 0.051: 0.048: 0.046: 0.044: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016:

y= -1200 : Y-строка 63 Стах= 0.022 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022:
Cc : 0.049: 0.051: 0.054: 0.057: 0.061: 0.064: 0.068: 0.072: 0.076: 0.081: 0.085: 0.090: 0.095: 0.100: 0.105: 0.108:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012:
Cc : 0.111: 0.112: 0.111: 0.109: 0.105: 0.101: 0.096: 0.091: 0.086: 0.081: 0.077: 0.073: 0.069: 0.065: 0.061: 0.058:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Cc : 0.055: 0.052: 0.049: 0.047: 0.045: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.030: 0.030: 0.028: 0.028: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:

y= -1300 : Y-строка 64 Стах= 0.020 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Cc : 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:

Cc : 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020:

Cc : 0.047: 0.050: 0.053: 0.055: 0.058: 0.062: 0.065: 0.069: 0.073: 0.077: 0.081: 0.085: 0.089: 0.093: 0.096: 0.099:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011:

Cc : 0.101: 0.101: 0.101: 0.099: 0.097: 0.093: 0.089: 0.085: 0.081: 0.077: 0.073: 0.070: 0.066: 0.063: 0.059: 0.056:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Cc : 0.053: 0.051: 0.048: 0.046: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:

y= -1400 : Y-строка 65 Стах= 0.019 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
Cc : 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018:
Cc : 0.046: 0.048: 0.051: 0.054: 0.056: 0.059: 0.063: 0.066: 0.069: 0.073: 0.076: 0.080: 0.083: 0.086: 0.089: 0.091:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011:
Cc : 0.093: 0.093: 0.092: 0.091: 0.089: 0.086: 0.083: 0.080: 0.077: 0.073: 0.070: 0.066: 0.063: 0.060: 0.057: 0.054:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 0.052: 0.049: 0.047: 0.045: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= -1500 : Y-строка 66 Стах= 0.017 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Cc : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:

Cc : 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017:

Cc : 0.045: 0.047: 0.049: 0.052: 0.054: 0.057: 0.060: 0.063: 0.066: 0.069: 0.072: 0.075: 0.078: 0.080: 0.082: 0.084:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010:

Cc : 0.085: 0.085: 0.085: 0.084: 0.082: 0.080: 0.078: 0.075: 0.072: 0.069: 0.066: 0.063: 0.060: 0.058: 0.055: 0.052:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

Cc : 0.050: 0.047: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:

y= -1600 : Y-строка 67 Стах= 0.016 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Cc : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:

Cc : 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016:

Cc : 0.044: 0.046: 0.047: 0.050: 0.052: 0.055: 0.057: 0.060: 0.062: 0.065: 0.068: 0.070: 0.072: 0.075: 0.076: 0.078:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:

Cc : 0.079: 0.079: 0.079: 0.078: 0.076: 0.075: 0.073: 0.070: 0.068: 0.065: 0.063: 0.060: 0.057: 0.055: 0.053: 0.050:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

Cc : 0.048: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:

Cc : 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015:

y= -1700 : Y-строка 68 Стах= 0.015 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Cc : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Cc : 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

Cc : 0.043: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.057: 0.059: 0.061: 0.064: 0.066: 0.068: 0.070: 0.071: 0.072:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:

Cc : 0.073: 0.073: 0.073: 0.072: 0.071: 0.070: 0.068: 0.066: 0.064: 0.062: 0.059: 0.057: 0.055: 0.053: 0.050: 0.048:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Cc : 0.046: 0.045: 0.043: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:

Cc : 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:

~~~~~

y= -1800 : Y-строка 69 Стах= 0.014 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

-----

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Cc : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:

Cc : 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:

Cc : 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.065: 0.066: 0.067:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:

Cc : 0.068: 0.068: 0.068: 0.067: 0.066: 0.065: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050: 0.048: 0.046:

~~~~~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Cc : 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:

Cc : 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:

y= -1900 : Y-строка 70 Стах= 0.013 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=357)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Cc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:

Cc : 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Cc : 0.041: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.057: 0.058: 0.060: 0.061: 0.062: 0.062:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:

Cc : 0.063: 0.063: 0.063: 0.062: 0.062: 0.061: 0.060: 0.058: 0.057: 0.055: 0.053: 0.051: 0.050: 0.048: 0.046: 0.045:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Cc : 0.044: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:

Cc : 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----:-----:-----:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:

~~~~~

y= -2000 : Y-строка 71 Стах= 0.012 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=357)

-----:

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:

Cc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:

Cc : 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:

Cc : 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.052: 0.053: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.058:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Cc : 0.059: 0.059: 0.059: 0.058: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.053: 0.052: 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Cc : 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

Cc : 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----:-----:-----:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:

~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= -2100 : Y-строка 72 Стах= 0.011 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 0)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:

Сс : 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:

Сс : 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:

Сс : 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:

Сс : 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.053: 0.052: 0.050: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Сс : 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

Сс : 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Сс : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:

y= -2200 : Y-строка 73 Стах= 0.010 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 0)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:

Сс : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Cc : 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Cc : 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.051:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:

Cc : 0.051: 0.052: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.049: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:

Cc : 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:

y= -2300 : Y-строка 74 Стах= 0.010 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 0)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:

Cc : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Cc : 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Сс : 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Сс : 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:

Сс : 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:

Сс : 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Сс : 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:

y= -2400 : Y-строка 75 Стах= 0.009 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 3)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:

Сс : 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Сс : 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Сс : 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.046:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Сс : 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:

Cc : 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:

~~~~~

y= -2500 : Y-строка 76 Стах= 0.009 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 3)

-----

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:

Cc : 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Cc : 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Cc : 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:

Cc : 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Cс : 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cс : 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:

y= -2600 : Y-строка 77 Стах= 0.008 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=358)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cс : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:

Cс : 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Cс : 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

Cс : 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Cс : 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cс : 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cс : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= -2700 : Y-строка 78 Стах= 0.008 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=358)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:
Cc : 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:

y= -2800 : Y-строка 79 Стах= 0.008 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=358)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013:

y= -2900 : Y-строка 80 Стах= 0.008 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=358)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Cc : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Cc : 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013:

y= -3000 : Y-строка 81 Стах= 0.007 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=358)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Cc : 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Cc : 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Cc : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023:
~~~~~  
-----  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Cc : 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:  
~~~~~  

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
~~~~~  
-----  
y= -3100 : Y-строка 82 Стах= 0.007 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 0)  
-----  
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----  
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
Cc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020:  
~~~~~  

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029:
~~~~~  
-----  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Cc : 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035:  
~~~~~  

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031:
~~~~~  
-----  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:  
Cc : 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:  
~~~~~  

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:

y= -3200 : Y-строка 83 Стах= 0.007 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 0)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:

Cc : 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Cc : 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Cc : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:

Cc : 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:

y= -3300 : Y-строка 84 Стах= 0.007 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 0)



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019:
~~~~~  
-----  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----  
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:  
Cc : 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028:  
~~~~~  

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033:
~~~~~  
-----  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Cc : 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030:  
~~~~~  

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021:
~~~~~  
-----  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Cc : 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:  
~~~~~  

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
~~~~~  
-----  
y= -3400 : Y-строка 85 Стах= 0.006 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 2)  
-----  
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----  
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:  
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018:  
~~~~~  

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Cc : 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Cc : 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Cc : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:

Cc : 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:

~~~~~

y= -3500 : Y-строка 86 Стах= 0.006 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 2)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:

Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Cc : 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Cc : 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031:

~~~~~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Cc : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:

Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:

y= -3600 : Y-строка 87 Стах= 0.006 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 2)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:

Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Cc : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Cc : 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:

Cc : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:

Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:

~~~~~

y= -3700 : Y-строка 88 Стах= 0.006 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 2)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Cc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Cc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Cc : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013:

~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:

y= -3800 : Y-строка 89 Стах= 0.006 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 2)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:

Cc : 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:

Cc : 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Cc : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

y= -3900 : Y-строка 90 Стах= 0.005 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 0)



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:

Cc : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Cc : 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Cc : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

y= -4000 : Y-строка 91 Стах= 0.005 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 0)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Cс : 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Cс : 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Cс : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cс : 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cс : 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cс : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:

y= -4100 : Y-строка 92 Стах= 0.005 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 0)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cс : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cс : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Cс : 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Cc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:

Cc : 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:

y= -4200 : Y-строка 93 Стах= 0.005 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 0)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Cc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Cс : 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:

Cс : 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cс : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:

y= -4300 : Y-строка 94 Стах= 0.005 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=359)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cс : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cс : 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Cс : 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cс : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

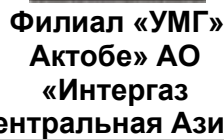
Qс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cс : 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:

Cс : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

y= -4600 : Y-строка 97 Стах= 0.004 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=359)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:

y= -4700 : Y-строка 98 Стах= 0.004 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=359)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:

Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:

y= -4800 : Y-строка 99 Стах= 0.004 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=359)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:

y= -4900 : Y-строка 100 Стах= 0.004 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=359)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

Cc : 0.018: 0.018: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

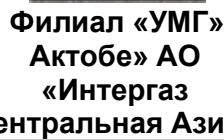
Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:



УНИВЕРСАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКОГО ЗАЩИЩЕНИЯ

«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 1.1511687 доли ПДКмр|

| 5.7558435 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 284 град.

и скорости ветра 0.68 м/с

Всего источников: 18. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

|Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |

|---|Ист.|---|М-(Mq)-|C[доли ПДК]-|-----|-----| b=C/M ----|

| 1 | 6005 | П1 | 0.3112 | 1.1511687 | 100.00 | 100.00 | 3.6991637 |

|-----|

| Остальные источники не влияют на данную точку (17 источников) |

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Примесь :0337 - Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)

ПДКмр для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1____

| Координаты центра : X= 0 м; Y= 0 |

| Длина и ширина : L= 10000 м; B= 10000 м |

| Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

*-|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

1-|0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | 1

|

2-|0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | 2

|

3-|0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | 3

|

4-|0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | 4

|

5-|0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 | 5

|

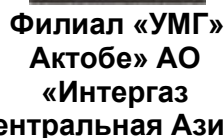
6-|0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 | 6

|

7-|0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 | 7

|

8-|0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 | 8



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

[illegible]



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

35-|0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 | - 35
|
36-|0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 | - 36
|
37-|0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 | - 37
|
38-|0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 | - 38
|
39-|0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 | - 39
|
40-|0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 | - 40
|
41-|0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 | - 41
|
42-|0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 | - 42
|
43-|0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 | - 43
|
44-|0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 | - 44
|
45-|0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 | - 45
|
46-|0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 | - 46
|
47-|0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 | - 47
|
48-|0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 | - 48
|
49-|0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 | - 49
|
50-|0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 | - 50
|
51-|0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 | - 51
|
52-|0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 | - 52
|
53-|0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 | - 53
|
54-|0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 | - 54
|
55-|0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 | - 55
|
56-|0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 | - 56
|
57-|0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 | - 57
|
58-|0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 | - 58
|
59-|0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 | - 59
|
60-|0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 | - 60
|
61-|0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 | - 61



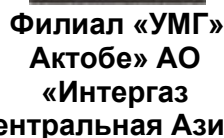
Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

62-	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	- 62
63-	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	- 63
64-	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	- 64
65-	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	- 65
66-	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	- 66
67-	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	- 67
68-	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	- 68
69-	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	- 69
70-	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	- 70
71-	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	- 71
72-	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	- 72
73-	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	- 73
74-	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	- 74
75-	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	- 75
76-	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	- 76
77-	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	- 77
78-	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	- 78
79-	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	- 79
80-	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	- 80
81-	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	- 81
82-	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	- 82
83-	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	- 83
84-	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	- 84
85-	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	- 85
86-	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	- 86
87-	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	- 87

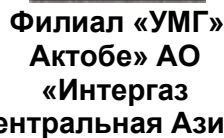


«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

КНИГА 2

1011469-2024-1-310-0-00-000-OBB



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

КНИГА 2

1011469-2024-1-310-0-00-000-OBB



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 | - 38
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 | - 39
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 | - 40
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 | - 41
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 | - 42
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 | - 43
|
0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 | - 44
|
0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 | - 45
|
0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 | - 46
|
0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.012 | - 47
|
0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 | - 48
|
0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 | - 49
|
0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 | - 50
|
0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 C- 51
|
0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 | - 52
|
0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.013 | - 53
|
0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.013 | - 54
|
0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 | - 55
|
0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 | - 56
|
0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 | - 57
|
0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 | - 58
|
0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 | - 59
|
0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.012 | - 60
|
0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 | - 61
|
0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 | - 62
|
0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 | - 63
|
0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 | - 64



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011	- 65
0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010	- 66
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010	- 67
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010	- 68
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009	- 69
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009	- 70
0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009	- 71
0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008	- 72
0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008	- 73
0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008	- 74
0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008	- 75
0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007	- 76
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007	- 77
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007	- 78
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007	- 79
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007	- 80
0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006	- 81
0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006	- 82
0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006	- 83
0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006	- 84
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006	- 85
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006	- 86
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005	- 87
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005	- 88
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005	- 89
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005	- 90



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«ЭЛКОН»



ООО «Элкон»

0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 |- 91

|

0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 |- 92

|

0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 93

|

0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 94

|

0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 95

|

0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 96

|

0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 97

|

0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 98

|

0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 |- 99

|

0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-100

|

0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-101

|

19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36

37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54

0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 1

|

0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 2

|

0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 3

|

0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 4

|

0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 5

|

0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.003 0.003 |- 6

|

0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 7

|

0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 8

|

0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 9

|

0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 10

|

0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 11

|

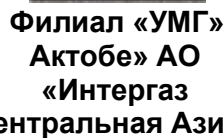
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 12

|

0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |- 13

|

0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 14



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

[illegible]



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 | - 41
|
0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.014 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.017 | - 42
|
0.012 0.012 0.013 0.014 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.018 0.019 0.020 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 | - 43
|
0.012 0.013 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 | - 44
|
0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.020 0.021 0.023 0.024 0.024 0.025 0.025 0.024 0.023 0.023 0.022 | - 45
|
0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.020 0.021 0.023 0.025 0.027 0.028 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.023 | - 46
|
0.013 0.014 0.015 0.016 0.018 0.019 0.021 0.023 0.026 0.029 0.031 0.033 0.034 0.033 0.030 0.028 0.027 0.025 | - 47
|
0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.020 0.022 0.025 0.028 0.033 0.037 0.041 0.043 0.040 0.035 0.031 0.028 0.025 | - 48
|
0.014 0.015 0.016 0.017 0.019 0.021 0.023 0.027 0.031 0.037 0.045 0.053 0.057 0.053 0.044 0.036 0.030 0.026 | - 49
|
0.014 0.015 0.016 0.018 0.019 0.021 0.024 0.028 0.034 0.043 0.055 0.070 0.083 0.076 0.060 0.049 0.036 0.029 | - 50
|
0.014 0.015 0.016 0.018 0.019 0.021 0.024 0.029 0.036 0.048 0.068 0.095 0.128 0.120 0.092 0.064 0.044 0.033 C- 51
|
0.014 0.015 0.016 0.018 0.019 0.021 0.024 0.029 0.038 0.052 0.079 0.129 0.251 0.299 0.142 0.083 0.057 0.039 | - 52
|
0.014 0.015 0.016 0.018 0.019 0.020 0.023 0.028 0.037 0.052 0.082 0.144 0.555 1.151 0.186 0.093 0.056 0.039 | - 53
|
0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.020 0.022 0.026 0.034 0.047 0.072 0.114 0.198 0.228 0.132 0.094 0.058 0.040 | - 54
|
0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.021 0.024 0.029 0.040 0.055 0.078 0.101 0.104 0.090 0.069 0.052 0.039 | - 55
|
0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.022 0.025 0.032 0.041 0.052 0.068 0.084 0.070 0.054 0.043 0.035 | - 56
|
0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.023 0.027 0.033 0.041 0.050 0.058 0.056 0.045 0.037 0.032 | - 57
|
0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.023 0.025 0.029 0.033 0.037 0.045 0.045 0.040 0.034 0.030 | - 58
|
0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.020 0.021 0.023 0.025 0.028 0.031 0.034 0.037 0.037 0.035 0.031 0.028 | - 59
|
0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.021 0.022 0.024 0.026 0.029 0.031 0.032 0.032 0.030 0.028 0.026 | - 60
|
0.013 0.014 0.014 0.015 0.016 0.017 0.019 0.020 0.021 0.023 0.025 0.026 0.027 0.028 0.028 0.027 0.025 0.024 | - 61
|
0.013 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.023 0.024 0.024 0.025 0.025 0.024 0.023 0.022 | - 62
|
0.012 0.013 0.014 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.021 0.020 | - 63
|
0.012 0.012 0.013 0.014 0.015 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 | - 64
|
0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.015 0.015 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 0.017 | - 65
|
0.011 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 | - 66
|
0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 | - 67



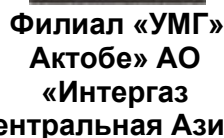
Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 - 68
0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 - 69
0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 - 70
0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 - 71
0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 - 72
0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 - 73
0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 - 74
0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 - 75
0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 - 76
0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 - 77
0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 - 78
0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 - 79
0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 - 80
0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 - 81
0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 - 82
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 - 83
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 - 84
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 - 85
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 - 86
0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 - 87
0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 - 88
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 - 89
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 - 90
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 - 91
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 - 92
0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 - 93



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

КНИГА 2

1011469-2024-1-310-0-00-000-OBB



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |- 18
|
0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |- 19
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 20
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 21
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 22
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 23
|
0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |- 24
|
0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 |- 25
|
0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 26
|
0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 27
|
0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 28
|
0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 29
|
0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |- 30
|
0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 |- 31
|
0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 |- 32
|
0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |- 33
|
0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |- 34
|
0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 |- 35
|
0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 |- 36
|
0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 |- 37
|
0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 |- 38
|
0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 |- 39
|
0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 |- 40
|
0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 |- 41
|
0.017 0.016 0.015 0.014 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 |- 42
|
0.018 0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 |- 43
|



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 | - 44
|
0.021 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 | - 45
|
0.022 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 | - 46
|
0.023 0.021 0.020 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 | - 47
|
0.023 0.022 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 | - 48
|
0.024 0.022 0.021 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 | - 49
|
0.024 0.023 0.021 0.020 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 | - 50
|
0.026 0.022 0.021 0.020 0.019 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 C- 51
|
0.029 0.023 0.021 0.020 0.019 0.018 0.016 0.015 0.014 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 0.009 | - 52
|
0.030 0.024 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 0.009 | - 53
|
0.030 0.025 0.022 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 0.009 | - 54
|
0.030 0.025 0.022 0.020 0.019 0.018 0.017 0.015 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 0.009 | - 55
|
0.029 0.025 0.022 0.020 0.019 0.018 0.016 0.015 0.014 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 0.009 | - 56
|
0.027 0.024 0.022 0.020 0.019 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 | - 57
|
0.026 0.023 0.021 0.020 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 | - 58
|
0.025 0.023 0.021 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 | - 59
|
0.023 0.022 0.020 0.019 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 | - 60
|
0.022 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 | - 61
|
0.021 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 | - 62
|
0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 | - 63
|
0.018 0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 | - 64
|
0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 | - 65
|
0.016 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 | - 66
|
0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 | - 67
|
0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 | - 68
|
0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 | - 69
|
0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 | - 70



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007	- 71
0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007	- 72
0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007	- 73
0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007	- 74
0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006	- 75
0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006	- 76
0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006	- 77
0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006	- 78
0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006	- 79
0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006	- 80
0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006	- 81
0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005	- 82
0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005	- 83
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005	- 84
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005	- 85
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005	- 86
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005	- 87
0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005	- 88
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004	- 89
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004	- 90
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004	- 91
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004	- 92
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004	- 93
0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004	- 94
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004	- 95
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004	- 96



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |- 97
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 98
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 99
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-100
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-101
|

55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72
73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90

0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 1
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 2
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 3
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 4
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 5
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 6
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 7
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |- 8
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |- 9
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 10
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 11
|
0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 12
|
0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 13
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 14
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 15
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 16
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 17
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 18
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 19
|
0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 20



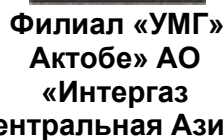
Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	- 21
0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	- 22
0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	- 23
0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	- 24
0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	- 25
0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	- 26
0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	- 27
0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	- 28
0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	- 29
0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	- 30
0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	- 31
0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	- 32
0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	- 33
0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	- 34
0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	- 35
0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	- 36
0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	- 37
0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	- 38
0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	- 39
0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	- 40
0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	- 41
0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	- 42
0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	- 43
0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	- 44
0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	- 45
0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	- 46

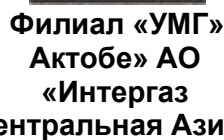


«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

КНИГА 2

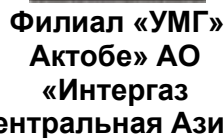
1011469-2024-1-310-0-00-000-OBB



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

[illegible]

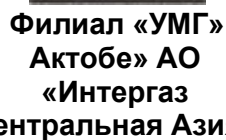


«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

КНИГА 2

1011469-2024-1-310-0-00-000-OBB



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

[illegible]



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



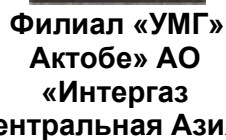
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 50
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 C- 51
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 52
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 53
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 54
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 55
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 56
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 57
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 58
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 59
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 60
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 61
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 62
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 63
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 64
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 65
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 66
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 67
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 68
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 69
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 70
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 71
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 72
|
0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 73
|
0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 74
|
0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 75
|
0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 76



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

[illegible]



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

В целом по расчетному прямоугольнику:

Максимальная концентрация -----> $C_m = 1.1511687$ долей ПДК_{мр}

= 5.7558435 мг/м³

Достигается в точке с координатами: $X_m = -100.0$ м

(X-столбец 50, Y-строка 53) $Y_m = -200.0$ м

При опасном направлении ветра : 284 град.

и "опасной" скорости ветра : 0.68 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Примесь :0337 - Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)

ПДК_{мр} для примеси 0337 = 5.0 мг/м³

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 159

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(У_{мр}) м/с

Расшифровка обозначений

| Q_с - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| C_с - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |

| Уоп- опасная скорость ветра [м/с] |

| В_и - вклад ИСТОЧНИКА в Q_с [доли ПДК] |

| К_и - код источника для верхней строки В_и |

~~~~~  
~~~~~

y= 1331: 1731: 1116: 1631: 1531: 1831: 1431: 1131: 1832: 1831: 1231: 1731: 1331: 1231: 1849:

x= -0: -9: 16: 18: 45: 64: 73: 74: 75: 80: 86: 91: 100: -15: -23:

Q_с : 0.013: 0.010: 0.015: 0.010: 0.011: 0.009: 0.012: 0.015: 0.009: 0.009: 0.014: 0.010: 0.013: 0.014: 0.009:

C_с : 0.064: 0.049: 0.075: 0.052: 0.055: 0.046: 0.059: 0.074: 0.046: 0.046: 0.068: 0.049: 0.063: 0.069: 0.046:

~~~~~

y= 1131: 1431: 1831: 1531: 1148: 1778: 1631: 1085: 1631: 1531: 1815: 1431: 1131: 1231: 1731:

x= -26: -27: -36: -55: -75: -82: 107: 118: 145: 172: 173: 174: 186: 191:

Q<sub>с</sub> : 0.015: 0.012: 0.009: 0.011: 0.015: 0.010: 0.010: 0.015: 0.010: 0.011: 0.009: 0.012: 0.015: 0.014: 0.010:

C<sub>с</sub> : 0.074: 0.060: 0.046: 0.056: 0.073: 0.048: 0.052: 0.077: 0.052: 0.055: 0.047: 0.059: 0.073: 0.068: 0.048:

~~~~~

y= 1053: 1331: 1631: 1531: 1031: 1797: 1431: 1131: 1231: 1021: 1731: 1331: 1631: 1531: 1031:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 199: 200: 218: 245: 262: 270: 273: 274: 286: 290: 291: 300: 318: 345: 362:

Qc : 0.016: 0.013: 0.010: 0.011: 0.016: 0.009: 0.012: 0.014: 0.013: 0.016: 0.010: 0.012: 0.010: 0.011: 0.015:

Cc : 0.078: 0.063: 0.051: 0.054: 0.078: 0.047: 0.058: 0.072: 0.067: 0.078: 0.048: 0.062: 0.051: 0.054: 0.076:

y= 1780: 1431: 1131: 990: 1231: 1731: 1331: 1631: 1531: 1031: 1762: 1431: 958: 1131: 1231:

x= 368: 373: 374: 382: 386: 391: 400: 418: 445: 462: 466: 473: 473: 474: 486:

Qc : 0.009: 0.011: 0.014: 0.016: 0.013: 0.009: 0.012: 0.010: 0.011: 0.015: 0.009: 0.011: 0.015: 0.014: 0.013:

Cc : 0.046: 0.057: 0.070: 0.078: 0.065: 0.047: 0.061: 0.050: 0.053: 0.073: 0.046: 0.056: 0.077: 0.068: 0.064:

y= 1731: 1331: 1631: 1531: 931: 1031: 1745: 926: 1431: 1131: 1231: 1731: 1331: 1631: 1731:

x= 491: 500: 518: 545: 550: 562: 563: 564: 573: 574: 586: 591: 600: 618: 641:

Qc : 0.009: 0.012: 0.010: 0.010: 0.015: 0.014: 0.009: 0.015: 0.011: 0.013: 0.012: 0.009: 0.012: 0.010: 0.009:

Cc : 0.047: 0.059: 0.049: 0.052: 0.076: 0.071: 0.046: 0.076: 0.055: 0.066: 0.062: 0.046: 0.058: 0.048: 0.046:

y= 1531: 931: 895: 1728: 1031: 1431: 1131: 1231: 1331: 1631: 1531: 863: 931: 1710: 1031:

x= 645: 650: 656: 661: 662: 673: 674: 686: 700: 718: 745: 747: 750: 759: 762:

Qc : 0.010: 0.015: 0.015: 0.009: 0.014: 0.011: 0.013: 0.012: 0.011: 0.009: 0.010: 0.014: 0.014: 0.009: 0.013:

Cc : 0.050: 0.073: 0.074: 0.046: 0.068: 0.053: 0.064: 0.060: 0.056: 0.047: 0.049: 0.072: 0.069: 0.045: 0.065:

y= 1431: 1131: 1231: 1331: 1631: 831: 1531: 931: 1693: 1031: 1431: 1131: 919: 1231: 931:

x= 773: 774: 786: 800: 818: 838: 845: 850: 857: 862: 873: 874: 884: 886: 890:

Qc : 0.010: 0.012: 0.012: 0.011: 0.009: 0.014: 0.010: 0.013: 0.009: 0.012: 0.010: 0.012: 0.013: 0.011: 0.013:

Cc : 0.051: 0.061: 0.058: 0.054: 0.046: 0.070: 0.048: 0.066: 0.045: 0.062: 0.050: 0.059: 0.065: 0.055: 0.065:

y= 1331: 1631: 1007: 1031: 1531: 1675: 1431: 1131: 1095: 1231: 1131: 1331: 1331: 1731: 1231:

x= 900: 918: 929: 942: 945: 954: 973: 974: 975: 986: 993: 1000: -100: -109: -115:

Qc : 0.010: 0.009: 0.012: 0.012: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.013: 0.010: 0.014:

Cc : 0.052: 0.045: 0.061: 0.060: 0.047: 0.044: 0.048: 0.056: 0.057: 0.053: 0.056: 0.050: 0.064: 0.049: 0.069:

y= 1431: 1706: 1531: 1180: 1634: 1631: 1331: 1231: 1431: 1562: 1531: 1212: 1490: 1331: 1231:

x= -127: -128: -155: -167: -180: -182: -200: -215: -227: -232: -255: -258: -284: -300: -315:

Qc : 0.012: 0.010: 0.011: 0.014: 0.010: 0.010: 0.013: 0.014: 0.012: 0.011: 0.011: 0.014: 0.011: 0.013: 0.014:

Cc : 0.059: 0.049: 0.055: 0.072: 0.052: 0.052: 0.064: 0.069: 0.059: 0.054: 0.055: 0.069: 0.056: 0.063: 0.068:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= 1431: 1419: 1243: 1347: 1331: 1275: 1631: 1183: 1231: 1531: 1658: 1271: 1431: 1331: 1359:

x= -327: -337: -350: -389: -400: -441: 1018: 1020: 1045: 1045: 1052: 1066: 1073: 1097: 1111:

Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.012: 0.012: 0.013: 0.009: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.010: 0.010:

Cc : 0.059: 0.059: 0.067: 0.062: 0.062: 0.064: 0.044: 0.054: 0.052: 0.046: 0.043: 0.050: 0.047: 0.048: 0.048:

y= 1631: 1531: 1431: 1641: 1447: 1531: 1535: 1631: 1623:

x= 1118: 1145: 1148: 1150: 1157: 1200: 1202: 1203: 1247:

Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:

Cc : 0.043: 0.044: 0.046: 0.043: 0.046: 0.044: 0.044: 0.042: 0.042:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 290.1 м, Y= 1021.4 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0155976 доли ПДКмр|

| 0.0779878 мг/м³ |

Достигается при опасном направлении 196 град.

и скорости ветра 7.30 м/с

Всего источников: 18. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Кэф.влияния
1	6005	П1	0.3112	0.0043438	27.85	27.85	0.013958273
2	0001	Т	1.2500	0.0016844	10.80	38.65	0.001347512
3	0045	Т	1.2500	0.0016635	10.67	49.31	0.001330813
4	0046	Т	1.2500	0.0016487	10.57	59.88	0.001318995
5	0002	Т	1.2500	0.0016296	10.45	70.33	0.001303681
6	0047	Т	1.2500	0.0016245	10.42	80.75	0.001299595
7	0074	Т	0.0355	0.0003829	2.45	83.20	0.010787245
8	0007	Т	0.0390	0.0003818	2.45	85.65	0.009789052
9	0008	Т	0.0390	0.0003776	2.42	88.07	0.009681020
10	0053	Т	0.0390	0.0003693	2.37	90.44	0.009469900
11	0054	Т	0.0390	0.0003625	2.32	92.76	0.009295812
12	0055	Т	0.0390	0.0003539	2.27	95.03	0.009075536
В сумме = 0.0148226 95.03							
Суммарный вклад остальных = 0.0007750 4.97 (6 источников)							

Ист. М-(Mq)-C[доли ПДК]-b=C/M

1 | 6005 | П1 | 0.3112 | 0.0043438 | 27.85 | 27.85 | 0.013958273 |

2 | 0001 | Т | 1.2500 | 0.0016844 | 10.80 | 38.65 | 0.001347512 |

3 | 0045 | Т | 1.2500 | 0.0016635 | 10.67 | 49.31 | 0.001330813 |

4 | 0046 | Т | 1.2500 | 0.0016487 | 10.57 | 59.88 | 0.001318995 |

5 | 0002 | Т | 1.2500 | 0.0016296 | 10.45 | 70.33 | 0.001303681 |

6 | 0047 | Т | 1.2500 | 0.0016245 | 10.42 | 80.75 | 0.001299595 |

7 | 0074 | Т | 0.0355 | 0.0003829 | 2.45 | 83.20 | 0.010787245 |

8 | 0007 | Т | 0.0390 | 0.0003818 | 2.45 | 85.65 | 0.009789052 |

9 | 0008 | Т | 0.0390 | 0.0003776 | 2.42 | 88.07 | 0.009681020 |

10 | 0053 | Т | 0.0390 | 0.0003693 | 2.37 | 90.44 | 0.009469900 |

11 | 0054 | Т | 0.0390 | 0.0003625 | 2.32 | 92.76 | 0.009295812 |

12 | 0055 | Т | 0.0390 | 0.0003539 | 2.27 | 95.03 | 0.009075536 |

В сумме = 0.0148226 95.03

Суммарный вклад остальных = 0.0007750 4.97 (6 источников)

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вар.расч.: 1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Примесь :0337 - Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)

ПДК_{мр} для примеси 0337 = 5.0 мг/м³

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 140

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(У_{мр}) м/с

Расшифровка обозначений

| Q_с - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| C_с - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |

| Уоп- опасная скорость ветра [м/с] |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Q_с [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

y= -1555: -1556: -1557: -1549: -1542: -1527: -1512: -1490: -1467: -1437: -1408: -1361: -1314: -1268: -1221:

x= 9: -53: -116: -178: -241: -302: -363: -421: -480: -535: -591: -666: -741: -816: -891:

Q_с: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016:

C_с: 0.081: 0.081: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.082: 0.081: 0.080:

y= -1174: -1128: -1081: -1079: -1045: -1005: -966: -920: -875: -824: -774: -719: -664: -606: -548:

x= -966: -1041: -1116: -1115: -1170: -1219: -1268: -1311: -1354: -1392: -1429: -1460: -1490: -1514: -1537:

Q_с: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

C_с: 0.078: 0.076: 0.074: 0.074: 0.073: 0.072: 0.070: 0.069: 0.068: 0.067: 0.067: 0.066: 0.065: 0.064:

y= -487: -426: -364: -302: -239: -176: -114: -51: 10: 71: 129: 188: 243: 298: 349:

x= -1553: -1569: -1578: -1586: -1587: -1587: -1580: -1572: -1557: -1542: -1519: -1496: -1467: -1437: -1400:

Q_с: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

C_с: 0.064: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.064: 0.064: 0.065: 0.065: 0.066: 0.067:

y= 400: 463: 526: 589: 588: 653: 695: 738: 774: 810: 839: 869: 891: 913: 928:

x= -1364: -1312: -1261: -1210: -1208: -1153: -1106: -1060: -1008: -957: -902: -846: -787: -729: -668:

Q_с: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016:

C_с: 0.068: 0.069: 0.070: 0.070: 0.070: 0.071: 0.072: 0.072: 0.073: 0.073: 0.074: 0.075: 0.076: 0.078:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= 942: 949: 956: 955: 954: 950: 965: 980: 990: 1000: 1002: 1004: 997: 997: 997:

x= -607: -544: -482: -419: -356: -325: -272: -220: -158: -96: -33: 30: 104: 105: 106:

Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:

Cc : 0.079: 0.080: 0.081: 0.083: 0.084: 0.085: 0.084: 0.084: 0.083: 0.083: 0.083: 0.082: 0.082: 0.082:

~~~~~

y= 992: 977: 976: 975: 965: 944: 940: 936: 922: 897: 889: 881: 865: 837: 824:

-----

x= 155: 222: 229: 234: 278: 336: 349: 358: 396: 446: 464: 476: 508: 549: 571:

-----

Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:

Cc : 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081:

~~~~~

y= 778: 733: 688: 688: 687: 648: 609: 564: 519: 469: 418: 364: 310: 252: 194:

x= 636: 701: 766: 766: 768: 817: 866: 910: 954: 992: 1030: 1061: 1092: 1117: 1141:

Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:

Cc : 0.080: 0.079: 0.078: 0.078: 0.078: 0.077: 0.076: 0.076: 0.075: 0.074: 0.074: 0.073: 0.073: 0.073:

~~~~~

y= 133: 73: 10: -52: -114: -177: -240: -302: -363: -424: -483: -542: -597: -653: -738:

-----

x= 1158: 1174: 1183: 1192: 1194: 1195: 1188: 1181: 1167: 1152: 1130: 1108: 1079: 1050: 998:

-----

Qc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:

Cc : 0.072: 0.072: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.074: 0.074: 0.075: 0.075: 0.076: 0.077: 0.079:

~~~~~

y= -823: -908: -993: -1078: -1077: -1138: -1187: -1236: -1279: -1322: -1360: -1397: -1428: -1459: -1482:

x= 946: 895: 843: 791: 790: 752: 712: 673: 627: 582: 531: 481: 426: 372: 313:

Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:

Cc : 0.081: 0.081: 0.082: 0.082: 0.082: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081:

~~~~~

y= -1506: -1522: -1538: -1547: -1555:

-----

x= 255: 195: 134: 72: 9:

-----

Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:

Cc : 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081:

~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= -325.0 м, Y= 949.7 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0169630 доли ПДКмр|



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

| 0.0848149 мг/м³ |

Достигается при опасном направлении 169 град.

и скорости ветра 7.30 м/с

Всего источников: 18. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сумма % | Коэфф. влияния |

| ---|Ист.-|---|М-(Mq)-|C[доли ПДК]-|-----|-----|---- b=C/M ----|

| 1 | 6005 | П1 | 0.3112 | 0.0058248 | 34.34 | 34.34 | 0.018717481 |

| 2 | 0045 | Т | 1.2500 | 0.0017975 | 10.60 | 44.93 | 0.001437973 |

| 3 | 0001 | Т | 1.2500 | 0.0017813 | 10.50 | 55.44 | 0.001425047 |

| 4 | 0046 | Т | 1.2500 | 0.0017496 | 10.31 | 65.75 | 0.001399675 |

| 5 | 0047 | Т | 1.2500 | 0.0016414 | 9.68 | 75.43 | 0.001313094 |

| 6 | 0002 | Т | 1.2500 | 0.0015628 | 9.21 | 84.64 | 0.001250269 |

| 7 | 0007 | Т | 0.0390 | 0.0004204 | 2.48 | 87.12 | 0.010779846 |

| 8 | 0053 | Т | 0.0390 | 0.0004157 | 2.45 | 89.57 | 0.010659209 |

| 9 | 0054 | Т | 0.0390 | 0.0004010 | 2.36 | 91.93 | 0.010281565 |

| 10 | 0008 | Т | 0.0390 | 0.0003756 | 2.21 | 94.15 | 0.009630718 |

| 11 | 0055 | Т | 0.0390 | 0.0003733 | 2.20 | 96.35 | 0.009571570 |

| -----|

| В сумме = 0.0163434 96.35 |

| Суммарный вклад остальных = 0.0006196 3.65 (7 источников) |

10. Результаты расчета в фиксированных точках.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Группа точек 001

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Примесь :0337 - Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)

ПДКмр для примеси 0337 = 5.0 мг/м³

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Точка 1. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -1552.0 м, Y= -671.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0125329 доли ПДКмр|

| 0.0626646 мг/м³ |

Достигается при опасном направлении 75 град.

и скорости ветра 7.30 м/с

Всего источников: 18. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сумма % | Коэфф. влияния |

| ---|Ист.-|---|М-(Mq)-|C[доли ПДК]-|-----|-----|---- b=C/M ----|

| 1 | 6005 | П1 | 0.3112 | 0.0033263 | 26.54 | 26.54 | 0.010688695 |

| 2 | 0001 | Т | 1.2500 | 0.0015148 | 12.09 | 38.63 | 0.001211833 |

| 3 | 0002 | Т | 1.2500 | 0.0014853 | 11.85 | 50.48 | 0.001188274 |



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

4 0045 Т	1.2500	0.0014507	11.58	62.05	0.001160561
5 0046 Т	1.2500	0.0013896	11.09	73.14	0.001111684
6 0047 Т	1.2500	0.0013244	10.57	83.71	0.001059523
7 0007 Т	0.0390	0.0003219	2.57	86.28	0.008254666
8 0008 Т	0.0390	0.0003125	2.49	88.77	0.008012091
9 0053 Т	0.0390	0.0003114	2.48	91.26	0.007984513
10 0054 Т	0.0390	0.0003002	2.40	93.65	0.007697468
11 0055 Т	0.0390	0.0002886	2.30	95.95	0.007399720

|-----|

| В сумме = 0.0120257 95.95 |

| Суммарный вклад остальных = 0.0005072 4.05 (7 источников) |

~~~~~

Точка 3. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -1309.0 м, Y= 525.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0135110 доли ПДКмр|

| 0.0675548 мг/м3 |

~~~~~

Достигается при опасном направлении 123 град.

и скорости ветра 7.30 м/с

Всего источников: 18. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

|Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |

|---|Ист.---|---|М-(Mq)---|C[доли ПДК]---|-----|-----|b=C/M ----|

1 6005 П1	0.3112	0.0044524	32.95	32.95	0.014307340
2 0001 Т	1.2500	0.0015819	11.71	44.66	0.001265520
3 0045 Т	1.2500	0.0014869	11.01	55.67	0.001189542
4 0002 Т	1.2500	0.0014775	10.94	66.60	0.001181972
5 0046 Т	1.2500	0.0013683	10.13	76.73	0.001094611
6 0047 Т	1.2500	0.0012013	8.89	85.62	0.000961079
7 0007 Т	0.0390	0.0003405	2.52	88.14	0.008731660
8 0053 Т	0.0390	0.0003199	2.37	90.51	0.008201803
9 0008 Т	0.0390	0.0003174	2.35	92.86	0.008137784
10 0054 Т	0.0390	0.0002945	2.18	95.04	0.007550983

|-----|

| В сумме = 0.0128406 95.04 |

| Суммарный вклад остальных = 0.0006704 4.96 (8 источников) |

~~~~~

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Примесь :0410 - Метан (727\*)

ПДКмр для примеси 0410 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| Код   | Титр | H   | D    | Wo    | V1     | I    | X1      | Y1      | X2 | Y2 | Alfa | F   | KP   | Дн | Выброс    |
|-------|------|-----|------|-------|--------|------|---------|---------|----|----|------|-----|------|----|-----------|
| ~Ист. | ~    | ~   | ~    | ~     | ~      | ~    | ~       | ~       | ~  | ~  | ~    | ~   | ~    | ~  | ~         |
| 0077  | T    | 5.0 | 0.10 | 122.2 | 0.9600 | 30.0 | -434.00 | -179.00 |    |    |      | 1.0 | 1.00 | 0  | 0.0000162 |

#### 4. Расчетные параметры $C_m, U_m, X_m$

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1    Расч.год: 2025 (СП)    Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Примесь :0410 - Метан (727\*)

ПДК<sub>мр</sub> для примеси 0410 = 50.0 мг/м<sup>3</sup> (ОБУВ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| Источники                                                    |     |      | Их расчетные параметры |          |                               |
|--------------------------------------------------------------|-----|------|------------------------|----------|-------------------------------|
| Номер\                                                       | Код | М    | Тип                    | См       | Um   Xm                       |
| п п -Ист.- ----- ---- -[доли ПДК] - [м/с] - [м] -            |     |      |                        |          |                               |
|                                                              | 1   | 0077 |                        | 0.000016 | T   9.86864E-8   6.99   142.6 |
| -----                                                        |     |      |                        |          |                               |
| Суммарный Mq= 0.000016 г/с                                   |     |      |                        |          |                               |
| Сумма См по всем источникам =9.86863995E-8 долей ПДК         |     |      |                        |          |                               |
| -----                                                        |     |      |                        |          |                               |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = 6.99 м/с           |     |      |                        |          |                               |
| -----                                                        |     |      |                        |          |                               |
| Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См < 0.05 долей ПДК |     |      |                        |          |                               |

## 5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1    Расч.год: 2025 (СП)    Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Примесь :0410 - Метан (727\*)

ПДК<sub>мр</sub> для примеси 0410 = 50.0 мг/м<sup>3</sup> (ОБУВ)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000х10000 с шагом 100

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Упр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра  $U_{св} = 6.99$  м/с

#### 6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Примесь :0410 - Метан (727\*)

ПДК<sub>мр</sub> для примеси 0410 = 50.0 мг/м<sup>3</sup> (ОБУВ)

Расчет не проводился:  $C_m < 0.05$  долей ПДК

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Примесь :0410 - Метан (727\*)

ПДК<sub>мр</sub> для примеси 0410 = 50.0 мг/м<sup>3</sup> (ОБУВ)

Расчет не проводился:  $C_m < 0.05$  долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Примесь :0410 - Метан (727\*)

ПДК<sub>мр</sub> для примеси 0410 = 50.0 мг/м<sup>3</sup> (ОБУВ)

Расчет не проводился:  $C_m < 0.05$  долей ПДК

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Примесь :0410 - Метан (727\*)

ПДК<sub>мр</sub> для примеси 0410 = 50.0 мг/м<sup>3</sup> (ОБУВ)

Расчет не проводился:  $C_m < 0.05$  долей ПДК

10. Результаты расчета в фиксированных точках..

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Примесь :0410 - Метан (727\*)

ПДК<sub>мр</sub> для примеси 0410 = 50.0 мг/м<sup>3</sup> (ОБУВ)

Расчет не проводился:  $C_m < 0.05$  долей ПДК





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Примесь :0602 - Бензол (64)

ПДКмр для примеси 0602 = 0.3 мг/м<sup>3</sup>

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| Код  | Тип | H   | D    | W0    | V1     | T     | X1      | Y1      | X2 | Y2 | Alfa | F   | КР   | Дн | Выброс    |
|------|-----|-----|------|-------|--------|-------|---------|---------|----|----|------|-----|------|----|-----------|
| Ист. | Т   | м   | м    | м     | м/с    | градС | м       | м       | м  | м  | м    | м   | м    | м  | г/с       |
| 0013 | T   | 1.5 | 0.20 | 17.03 | 0.5350 | 30.0  | -58.00  | -194.00 |    |    |      | 1.0 | 1.00 | 0  | 0.0002460 |
| 0014 | T   | 1.5 | 0.20 | 17.03 | 0.5350 | 30.0  | -153.00 | -306.00 |    |    |      | 1.0 | 1.00 | 0  | 0.0002460 |

4. Расчетные параметры См,Um,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Примесь :0602 - Бензол (64)

ПДКмр для примеси 0602 = 0.3 мг/м<sup>3</sup>

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| Источники                                                    |      |          |       | Их расчетные параметры |       |      |  |
|--------------------------------------------------------------|------|----------|-------|------------------------|-------|------|--|
| Номер                                                        | Код  | M        | Тип   | См                     | Um    | Xm   |  |
| п/п                                                          | Ист. | -----    | ----- | [доли ПДК]             | [м/с] | [м]  |  |
| 1                                                            | 0013 | 0.000246 | T     | 0.003041               | 4.87  | 47.6 |  |
| 2                                                            | 0014 | 0.000246 | T     | 0.003041               | 4.87  | 47.6 |  |
| ~~~~~                                                        |      |          |       |                        |       |      |  |
| Суммарный Mq=                                                |      |          |       | 0.000492 г/с           |       |      |  |
| Сумма См по всем источникам =                                |      |          |       | 0.006082 долей ПДК     |       |      |  |
| -----                                                        |      |          |       |                        |       |      |  |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра =                    |      |          |       | 4.87 м/с               |       |      |  |
| -----                                                        |      |          |       |                        |       |      |  |
| Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См < 0.05 долей ПДК |      |          |       |                        |       |      |  |
| -----                                                        |      |          |       |                        |       |      |  |

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Примесь :0602 - Бензол (64)

ПДКмр для примеси 0602 = 0.3 мг/м<sup>3</sup>

Фоновая концентрация не задана



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100  
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001  
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001  
Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001  
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с  
Средневзвешенная опасная скорость ветра  $U_{св} = 4.87$  м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :026 МС Аяккум.  
Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.  
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:  
Примесь :0602 - Бензол (64)  
ПДКмр для примеси 0602 = 0.3 мг/м<sup>3</sup>

Расчет не проводился:  $C_m < 0.05$  долей ПДК

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :026 МС Аяккум.  
Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.  
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:  
Примесь :0602 - Бензол (64)  
ПДКмр для примеси 0602 = 0.3 мг/м<sup>3</sup>

Расчет не проводился:  $C_m < 0.05$  долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :026 МС Аяккум.  
Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.  
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:  
Примесь :0602 - Бензол (64)  
ПДКмр для примеси 0602 = 0.3 мг/м<sup>3</sup>

Расчет не проводился:  $C_m < 0.05$  долей ПДК

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :026 МС Аяккум.  
Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.  
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:  
Примесь :0602 - Бензол (64)  
ПДКмр для примеси 0602 = 0.3 мг/м<sup>3</sup>

Расчет не проводился:  $C_m < 0.05$  долей ПДК



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

10. Результаты расчета в фиксированных точках..

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Примесь :0602 - Бензол (64)

ПДКмр для примеси 0602 = 0.3 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Примесь :0621 - Метилбензол (349)

ПДКмр для примеси 0621 = 0.6 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| Код  | Тип | H   | D    | W0    | V1     | T    | X1      | Y1      | X2 | Y2 | Alfa | F   | КР   | Дн | Выброс    |
|------|-----|-----|------|-------|--------|------|---------|---------|----|----|------|-----|------|----|-----------|
| Ист. | М   | М   | М/с  | М3/с  | градС  | М    | М       | М       | М  | М  | М    | М   | М    | М  | г/с       |
| 0013 | T   | 1.5 | 0.20 | 17.03 | 0.5350 | 30.0 | -58.00  | -194.00 |    |    |      | 1.0 | 1.00 | 0  | 0.0000810 |
| 0014 | T   | 1.5 | 0.20 | 17.03 | 0.5350 | 30.0 | -153.00 | -306.00 |    |    |      | 1.0 | 1.00 | 0  | 0.0000810 |

4. Расчетные параметры См,Um,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Примесь :0621 - Метилбензол (349)

ПДКмр для примеси 0621 = 0.6 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| Источники                                 |      |          |      | Их расчетные параметры |       |      |  |
|-------------------------------------------|------|----------|------|------------------------|-------|------|--|
| Номер                                     | Код  | М        | Тип  | См                     | Um    | Xm   |  |
| п/п                                       | Ист. | -----    | ---- | [доли ПДК]             | [м/с] | [м]  |  |
| 1                                         | 0013 | 0.000081 | T    | 0.000501               | 4.87  | 47.6 |  |
| 2                                         | 0014 | 0.000081 | T    | 0.000501               | 4.87  | 47.6 |  |
| ~~~~~                                     |      |          |      |                        |       |      |  |
| Суммарный Mq=                             |      |          |      | 0.000162 г/с           |       |      |  |
| Сумма См по всем источникам =             |      |          |      | 0.001001 долей ПДК     |       |      |  |
| -----                                     |      |          |      |                        |       |      |  |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = |      |          |      | 4.87 м/с               |       |      |  |
| -----                                     |      |          |      |                        |       |      |  |



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



**ТОО «Элкон»**

|Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма  $C_m < 0.05$  долей ПДК |

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Примесь :0621 - Метилбензол (349)

ПДК<sub>мр</sub> для примеси 0621 = 0.6 мг/м<sup>3</sup>

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(У<sub>мр</sub>) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра  $U_{св} = 4.87$  м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Примесь :0621 - Метилбензол (349)

ПДК<sub>мр</sub> для примеси 0621 = 0.6 мг/м<sup>3</sup>

Расчет не проводился:  $C_m < 0.05$  долей ПДК

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Примесь :0621 - Метилбензол (349)

ПДК<sub>мр</sub> для примеси 0621 = 0.6 мг/м<sup>3</sup>

Расчет не проводился:  $C_m < 0.05$  долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Примесь :0621 - Метилбензол (349)

ПДК<sub>мр</sub> для примеси 0621 = 0.6 мг/м<sup>3</sup>



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Расчет не проводился:  $C_m < 0.05$  долей ПДК

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Примесь :0621 - Метилбензол (349)

ПДК<sub>мр</sub> для примеси 0621 = 0.6 мг/м<sup>3</sup>

Расчет не проводился:  $C_m < 0.05$  долей ПДК

10. Результаты расчета в фиксированных точках..

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Примесь :0621 - Метилбензол (349)

ПДК<sub>мр</sub> для примеси 0621 = 0.6 мг/м<sup>3</sup>

Расчет не проводился:  $C_m < 0.05$  долей ПДК

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Примесь :0906 - Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый углерод) (546)

ПДК<sub>мр</sub> для примеси 0906 = 4.0 мг/м<sup>3</sup>

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| Код                                    | Тип | H   | D    | W <sub>0</sub> | V1     | T    | X1      | Y1      | X2 | Y2 | Alfa | F    | КР | Д <sub>и</sub> | Выброс |
|----------------------------------------|-----|-----|------|----------------|--------|------|---------|---------|----|----|------|------|----|----------------|--------|
| Ист. м м м/с м/с град м м м м м гр м/с |     |     |      |                |        |      |         |         |    |    |      |      |    |                |        |
| 0013                                   | T   | 1.5 | 0.20 | 17.03          | 0.5350 | 30.0 | -58.00  | -194.00 |    |    | 1.0  | 1.00 | 0  | 0.0004930      |        |
| 0014                                   | T   | 1.5 | 0.20 | 17.03          | 0.5350 | 30.0 | -153.00 | -306.00 |    |    | 1.0  | 1.00 | 0  | 0.0004930      |        |

4. Расчетные параметры C<sub>м</sub>, У<sub>м</sub>, X<sub>м</sub>

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Примесь :0906 - Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый углерод) (546)

ПДК<sub>мр</sub> для примеси 0906 = 4.0 мг/м<sup>3</sup>



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

## «Строительство новой компрессорной станции КС-10 Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| Источники                                                    |          |     |          | Их расчетные параметры |      |  |  |
|--------------------------------------------------------------|----------|-----|----------|------------------------|------|--|--|
| Номер\Код                                                    | М        | Тип | См       | Um                     | Xm   |  |  |
| -п/п-Ист.- ----- --- -[доли ПДК]- -[м/с]- --- -[М]-          |          |     |          |                        |      |  |  |
| 1   0013                                                     | 0.000493 | Т   | 0.000457 | 4.87                   | 47.6 |  |  |
| 2   0014                                                     | 0.000493 | Т   | 0.000457 | 4.87                   | 47.6 |  |  |
| -----                                                        |          |     |          |                        |      |  |  |
| Суммарный Mq=                                                |          |     |          | 0.000986 г/с           |      |  |  |
| Сумма См по всем источникам =                                |          |     |          | 0.000914 долей ПДК     |      |  |  |
| -----                                                        |          |     |          |                        |      |  |  |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра =                    |          |     |          | 4.87 м/с               |      |  |  |
| -----                                                        |          |     |          |                        |      |  |  |
| Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См < 0.05 долей ПДК |          |     |          |                        |      |  |  |

### 5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Примесь :0906 - Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый углерод) (546)

ПДКмр для примеси 0906 = 4.0 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 4.87 м/с

### 6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Примесь :0906 - Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый углерод) (546)

ПДКмр для примеси 0906 = 4.0 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

### 7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Примесь :0906 - Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый углерод) (546)



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

## «Строительство новой компрессорной станции КС-10 Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

ПДК<sub>мр</sub> для примеси 0906 = 4.0 мг/м<sup>3</sup>

Расчет не проводился:  $C_m < 0.05$  долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Примесь :0906 - Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый углерод) (546)

ПДК<sub>мр</sub> для примеси 0906 = 4.0 мг/м<sup>3</sup>

Расчет не проводился:  $C_m < 0.05$  долей ПДК

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Примесь :0906 - Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый углерод) (546)

ПДК<sub>мр</sub> для примеси 0906 = 4.0 мг/м<sup>3</sup>

Расчет не проводился:  $C_m < 0.05$  долей ПДК

10. Результаты расчета в фиксированных точках..

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Примесь :0906 - Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый углерод) (546)

ПДК<sub>мр</sub> для примеси 0906 = 4.0 мг/м<sup>3</sup>

Расчет не проводился:  $C_m < 0.05$  долей ПДК

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Примесь :1061 - Этанол (Этиловый спирт) (667)

ПДК<sub>мр</sub> для примеси 1061 = 5.0 мг/м<sup>3</sup>

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код | Тип | Н | D | Wo | V1 | T | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Alfa | F | КР | Ди | Выброс

~Ист.~|~м~|~м~|~м/с~|~м3/с~|~градC~|~м~|~м~|~м~|~м~|~гр.~|~г/с~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

## «Строительство новой компрессорной станции КС-10 Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

0013 T 1.5 0.20 17.03 0.5350 30.0 -58.00 -194.00 1.0 1.00 0 0.0016700  
0014 T 1.5 0.20 17.03 0.5350 30.0 -153.00 -306.00 1.0 1.00 0 0.0016700

#### 4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Примесь :1061 - Этанол (Этиловый спирт) (667)

ПДКмр для примеси 1061 = 5.0 мг/м<sup>3</sup>

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| Источники                                                    |          |     |          | Их расчетные параметры |      |  |
|--------------------------------------------------------------|----------|-----|----------|------------------------|------|--|
| Номер\Код                                                    | М        | Тип | См       | Um                     | Xm   |  |
| -п/п-Ист.- ----- --- -[доли ПДК]- -[м/с]- ---[м]---          |          |     |          |                        |      |  |
| 1   0013                                                     | 0.001670 | T   | 0.001239 | 4.87                   | 47.6 |  |
| 2   0014                                                     | 0.001670 | T   | 0.001239 | 4.87                   | 47.6 |  |
| ~~~~~                                                        |          |     |          |                        |      |  |
| Суммарный Мq= 0.003340 г/с                                   |          |     |          |                        |      |  |
| Сумма См по всем источникам = 0.002477 долей ПДК             |          |     |          |                        |      |  |
| -----                                                        |          |     |          |                        |      |  |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = 4.87 м/с           |          |     |          |                        |      |  |
| -----                                                        |          |     |          |                        |      |  |
| Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См < 0.05 долей ПДК |          |     |          |                        |      |  |

#### 5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Примесь :1061 - Этанол (Этиловый спирт) (667)

ПДКмр для примеси 1061 = 5.0 мг/м<sup>3</sup>

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 4.87 м/с

#### 6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

Примесь :1061 - Этанол (Этиловый спирт) (667)

ПДК<sub>мр</sub> для примеси 1061 = 5.0 мг/м<sup>3</sup>

Расчет не проводился:  $C_m < 0.05$  долей ПДК

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Примесь :1061 - Этанол (Этиловый спирт) (667)

ПДК<sub>мр</sub> для примеси 1061 = 5.0 мг/м<sup>3</sup>

Расчет не проводился:  $C_m < 0.05$  долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Примесь :1061 - Этанол (Этиловый спирт) (667)

ПДК<sub>мр</sub> для примеси 1061 = 5.0 мг/м<sup>3</sup>

Расчет не проводился:  $C_m < 0.05$  долей ПДК

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Примесь :1061 - Этанол (Этиловый спирт) (667)

ПДК<sub>мр</sub> для примеси 1061 = 5.0 мг/м<sup>3</sup>

Расчет не проводился:  $C_m < 0.05$  долей ПДК

10. Результаты расчета в фиксированных точках..

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Примесь :1061 - Этанол (Этиловый спирт) (667)

ПДК<sub>мр</sub> для примеси 1061 = 5.0 мг/м<sup>3</sup>

Расчет не проводился:  $C_m < 0.05$  долей ПДК

3. Исходные параметры источников.



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Примесь :1401 - Пропан-2-он (Ацетон) (470)

ПДКмр для примеси 1401 = 0.35 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| Код  | Тип | H   | D    | Wo    | V1     | T     | X1      | Y1      | X2 | Y2 | Alfa | F   | КР   | Ди | Выброс    |
|------|-----|-----|------|-------|--------|-------|---------|---------|----|----|------|-----|------|----|-----------|
| Ист. | Т   | м   | м    | м/с   | м/с    | градС | м       | м       | м  | м  | м    | м   | м    | м  | г/с       |
| 0013 | T   | 1.5 | 0.20 | 17.03 | 0.5350 | 30.0  | -58.00  | -194.00 |    |    |      | 1.0 | 1.00 | 0  | 0.0006370 |
| 0014 | T   | 1.5 | 0.20 | 17.03 | 0.5350 | 30.0  | -153.00 | -306.00 |    |    |      | 1.0 | 1.00 | 0  | 0.0006370 |

#### 4. Расчетные параметры См,Um,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Примесь :1401 - Пропан-2-он (Ацетон) (470)

ПДКмр для примеси 1401 = 0.35 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| Источники                                                    |      |          |       | Их расчетные параметры |           |      |  |
|--------------------------------------------------------------|------|----------|-------|------------------------|-----------|------|--|
| Номер                                                        | Код  | M        | Тип   | См                     | Um        | Xm   |  |
| п/п                                                          | Ист. | -----    | ----- | [доли ПДК]             | [м/с]     | [м]  |  |
| 1                                                            | 0013 | 0.000637 | T     | 0.006750               | 4.87      | 47.6 |  |
| 2                                                            | 0014 | 0.000637 | T     | 0.006750               | 4.87      | 47.6 |  |
| ~~~~~                                                        |      |          |       |                        |           |      |  |
| Суммарный Мq=                                                |      |          |       | 0.001274               | г/с       |      |  |
| Сумма См по всем источникам =                                |      |          |       | 0.013500               | долей ПДК |      |  |
| -----                                                        |      |          |       |                        |           |      |  |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра =                    |      |          |       | 4.87                   | м/с       |      |  |
| -----                                                        |      |          |       |                        |           |      |  |
| Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См < 0.05 долей ПДК |      |          |       |                        |           |      |  |
| -----                                                        |      |          |       |                        |           |      |  |

#### 5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:55:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Примесь :1401 - Пропан-2-он (Ацетон) (470)

ПДКмр для примеси 1401 = 0.35 мг/м3

Фоновая концентрация не задана



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



**ТОО «Элкон»**

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100  
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001  
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001  
Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001  
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с  
Средневзвешенная опасная скорость ветра  $U_{св} = 4.87$  м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:56:

Примесь :1401 - Пропан-2-он (Ацетон) (470)

ПДКмр для примеси 1401 = 0.35 мг/м3

Расчет не проводился:  $C_m < 0.05$  долей ПДК

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:56:

Примесь :1401 - Пропан-2-он (Ацетон) (470)

ПДКмр для примеси 1401 = 0.35 мг/м3

Расчет не проводился:  $C_m < 0.05$  долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:56:

Примесь :1401 - Пропан-2-он (Ацетон) (470)

ПДКмр для примеси 1401 = 0.35 мг/м3

Расчет не проводился:  $C_m < 0.05$  долей ПДК

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:56:

Примесь :1401 - Пропан-2-он (Ацетон) (470)

ПДКмр для примеси 1401 = 0.35 мг/м3

Расчет не проводился:  $C_m < 0.05$  долей ПДК



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

10. Результаты расчета в фиксированных точках..

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:56:

Примесь :1401 - Пропан-2-он (Ацетон) (470)

ПДКмр для примеси 1401 = 0.35 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:56:

Примесь :1555 - Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)

ПДКмр для примеси 1555 = 0.2 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| Код                                                                             | Тип | H   | D    | Wo    | V1     | T    | X1      | Y1      | X2 | Y2 | Alfa | F   | КР   | Дн | Выброс    |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|------|-------|--------|------|---------|---------|----|----|------|-----|------|----|-----------|
| ~Ист.~ ~м~ ~м~ ~м/с~ ~м3/с~ ~градC~ ~м~ ~м~ ~м~ ~м~ ~м~ ~м~ ~м~ ~м~ ~гр.~ ~г/с~ |     |     |      |       |        |      |         |         |    |    |      |     |      |    |           |
| 0013                                                                            | T   | 1.5 | 0.20 | 17.03 | 0.5350 | 30.0 | -58.00  | -194.00 |    |    |      | 1.0 | 1.00 | 0  | 0.0001920 |
| 0014                                                                            | T   | 1.5 | 0.20 | 17.03 | 0.5350 | 30.0 | -153.00 | -306.00 |    |    |      | 1.0 | 1.00 | 0  | 0.0001920 |

4. Расчетные параметры См,Um,Xm

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:56:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.C)

Примесь :1555 - Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)

ПДКмр для примеси 1555 = 0.2 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| Источники                                                    |      |          |     |          |      | Их расчетные параметры |  |  |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------|------|----------|-----|----------|------|------------------------|--|--|--|--|--|
| Номер                                                        | Код  | M        | Тип | Cm       | Um   | Xm                     |  |  |  |  |  |
| ~п/п~ ~Ист.~ ~-----~ ~[доли ПДК]~ ~[м/с]~ ~[м]~ ~            |      |          |     |          |      |                        |  |  |  |  |  |
| 1                                                            | 0013 | 0.000192 | T   | 0.003560 | 4.87 | 47.6                   |  |  |  |  |  |
| 2                                                            | 0014 | 0.000192 | T   | 0.003560 | 4.87 | 47.6                   |  |  |  |  |  |
| ~~~~~                                                        |      |          |     |          |      |                        |  |  |  |  |  |
| Суммарный Мq=                                                |      |          |     |          |      | 0.000384 г/с           |  |  |  |  |  |
| Сумма См по всем источникам =                                |      |          |     |          |      | 0.007121 долей ПДК     |  |  |  |  |  |
| -----                                                        |      |          |     |          |      |                        |  |  |  |  |  |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра =                    |      |          |     |          |      | 4.87 м/с               |  |  |  |  |  |
| -----                                                        |      |          |     |          |      |                        |  |  |  |  |  |
| Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См < 0.05 долей ПДК |      |          |     |          |      |                        |  |  |  |  |  |



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:56:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Примесь :1555 - Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)

ПДКмр для примеси 1555 = 0.2 мг/м<sup>3</sup>

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 4.87 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:56:

Примесь :1555 - Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)

ПДКмр для примеси 1555 = 0.2 мг/м<sup>3</sup>

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:56:

Примесь :1555 - Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)

ПДКмр для примеси 1555 = 0.2 мг/м<sup>3</sup>

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:56:

Примесь :1555 - Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)

ПДКмр для примеси 1555 = 0.2 мг/м<sup>3</sup>



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

## «Строительство новой компрессорной станции КС-10 Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Расчет не проводился:  $C_m < 0.05$  долей ПДК

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:56:

Примесь :1555 - Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)

ПДК<sub>мр</sub> для примеси 1555 = 0.2 мг/м<sup>3</sup>

Расчет не проводился:  $C_m < 0.05$  долей ПДК

10. Результаты расчета в фиксированных точках..

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:56:

Примесь :1555 - Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)

ПДК<sub>мр</sub> для примеси 1555 = 0.2 мг/м<sup>3</sup>

Расчет не проводился:  $C_m < 0.05$  долей ПДК

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:56:

Примесь :2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)

ПДК<sub>мр</sub> для примеси 2704 = 5.0 мг/м<sup>3</sup>

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| Код  | Тип | H   | D    | Wo                | V1    | T       | X1      | Y1    | X2   | Y2   | Alfa | F    | КР | Дн        | Выброс |
|------|-----|-----|------|-------------------|-------|---------|---------|-------|------|------|------|------|----|-----------|--------|
| Ист. | м   | м   | м/с  | м <sup>3</sup> /с | градС | м       | м       | м     | м    | м    | гр.  | г/с  |    |           |        |
| 0074 | T   | 5.0 | 0.30 | 15.00             | 1.06  | 30.0    | 38.00   | 25.00 |      |      | 1.0  | 1.00 | 0  | 0.0067790 |        |
| 6005 | П1  | 2.0 |      |                   | 30.0  | -135.00 | -191.00 | 1.00  | 1.00 | 0.00 | 1.0  | 1.00 | 0  | 0.0225880 |        |

4. Расчетные параметры  $C_m, U_m, X_m$

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:56:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Примесь :2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)

ПДК<sub>мр</sub> для примеси 2704 = 5.0 мг/м<sup>3</sup>

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

|                                                                 |      |  |          |    |                        |  |          |      |               |
|-----------------------------------------------------------------|------|--|----------|----|------------------------|--|----------|------|---------------|
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным |      |  |          |    |                        |  |          |      |               |
| по всей площади, а $C_m$ - концентрация одиночного источника,   |      |  |          |    |                        |  |          |      |               |
| расположенного в центре симметрии, с суммарным $M$              |      |  |          |    |                        |  |          |      |               |
| ~~~~~                                                           |      |  |          |    |                        |  |          |      |               |
| Источники                                                       |      |  |          |    | Их расчетные параметры |  |          |      |               |
| Номер                                                           | Код  |  | $M$      |    | Тип                    |  | $C_m$    |      | $U_m$   $X_m$ |
| п/п- Ист.- ----- ---- -[доли ПДК]- -[м/с]- ----[м]---           |      |  |          |    |                        |  |          |      |               |
| 1                                                               | 0074 |  | 0.006779 | T  |                        |  | 0.001307 | 1.37 | 71.2          |
| 2                                                               | 6005 |  | 0.022588 | П1 |                        |  | 0.161353 | 0.50 | 11.4          |
| ~~~~~                                                           |      |  |          |    |                        |  |          |      |               |
| Суммарный $M_q = 0.029367$ г/с                                  |      |  |          |    |                        |  |          |      |               |
| Сумма $C_m$ по всем источникам = 0.162660 долей ПДК             |      |  |          |    |                        |  |          |      |               |
| -----                                                           |      |  |          |    |                        |  |          |      |               |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.51 м/с              |      |  |          |    |                        |  |          |      |               |
| _____                                                           |      |  |          |    |                        |  |          |      |               |

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:56:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Примесь :2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)

ПДК<sub>мр</sub> для примеси 2704 = 5.0 мг/м<sup>3</sup>

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(У<sub>мр</sub>) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра  $U_{св} = 0.51$  м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:56:

Примесь :2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)

ПДК<sub>мр</sub> для примеси 2704 = 5.0 мг/м<sup>3</sup>

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра  $X=0$ ,  $Y=0$

размеры: длина(по  $X$ )= 10000, ширина(по  $Y$ )= 10000, шаг сетки= 100

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(У<sub>мр</sub>) м/с



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Расшифровка обозначений

| Qс - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |

| Уоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

| ~~~~~ |

| -Если в строке Стах=< 0.05 ПДК, то Фоп,Уоп,Ви,Ки не печатаются |

| ~~~~~ |

y= 5000 : Y-строка 1 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=179)

-----:

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----:-----:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

| ~~~~~ |

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----:-----:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

| ~~~~~ |

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----:-----:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

| ~~~~~ |

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----:-----:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

| ~~~~~ |

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----:-----:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

| ~~~~~ |

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----:-----:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

| ~~~~~ |

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----:-----:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= 4900 : Y-строка 2 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=179)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 4800 : Y-строка 3 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=179)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 4700 : Y-строка 4 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=179)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 4600 : Y-строка 5 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=179)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 4500 : Y-строка 6 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=179)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 4400 : Y-строка 7 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=179)

-----:

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= 4300 : Y-строка 8 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=179)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 4200 : Y-строка 9 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=179)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 4100 : Y-строка 10 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=179)

-----

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 4000 : Y-строка 11 Cтаx= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=179)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 3900 : Y-строка 12 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=179)

-----

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 3800 : Y-строка 13 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=179)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= 3700 : Y-строка 14 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=179)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 3600 : Y-строка 15 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=182)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~  
-----  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
-----  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
-----  
y= 3500 : Y-строка 16 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=182)  
-----  
x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
-----  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 3400 : Y-строка 17 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=182)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

-----  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

y= 3300 : Y-строка 18 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=182)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

-----  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~

-----  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

-----  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 3200 : Y-строка 19 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=182)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

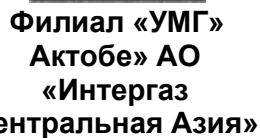
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 3100 : Y-строка 20 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=180)



**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

[illegible][illegible]

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

[illegible][illegible]

x= -1800; -1700; -1600; -1500; -1400; -1300; -1200; -1100; -1000; -900; -800; -700; -600; -500; -400; -300;

[illegible][illegible]

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

[illegible][illegible]

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

[illegible]

Ce : 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

[illegible][illegible]

```
x= 4600; 4700; 4800; 4900; 5000;
```

Oc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 3000 : Y-строка 21 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=182)

x=-5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

[illegible][illegible]

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 2900 : Y-строка 22 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=182)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2800 : Y-строка 23 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=182)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 2700 : Y-строка 24 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=180)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2600 : Y-строка 25 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=180)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2500 : Y-строка 26 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=183)



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 2400 : Y-строка 27 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=180)

-----

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

у= 2300 : Y-строка 28 Стах= 0.000 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=183)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 2200 : Y-строка 29 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=180)

-----

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Cс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2100 : Y-строка 30 Cтах= 0.000 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=183)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

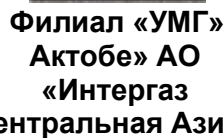
Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

$$\text{-----}^{\circ}\text{-----}^{\circ}\text{-----}^{\circ}\text{-----}^{\circ}\text{-----}^{\circ}$$

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

.....<sup>9</sup>

\_\_\_\_\_

[illegible]

=====

[illegible]

~~~~~

[illegible]

=====

[illegible]

~~~~~

\_\_\_\_\_

[illegible]

=====

[illegible]

-----<sup>o</sup>-----<sup>o</sup>-----<sup>o</sup>-----<sup>o</sup>-----<sup>o</sup>

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

.....*

x= -5000 ; -4900; -4800; -4700; -4600; -4500; -4400; -4300; -4200; -4100; -4000; -3900; -3800; -3700; -3600; -3500;

[illegible]

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

[illegible]

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

[illegible]

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

[illegible]

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

[illegible]

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Cc :0.001:0.001:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:

```
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
```

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1800 : Y-строка 33 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

[illegible][illegible]

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

[illegible][illegible]



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1700 : Y-строка 34 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=181)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

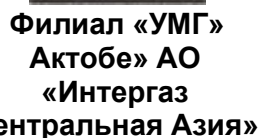
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

[illegible]



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1500 : Y-строка 36 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=181)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 1400 : Y-строка 37 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=181)

-----

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 1300 : Y-строка 38 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=181)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 1200 : Y-строка 39 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=181)

-----

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1100 : Y-строка 40 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 1000 : Y-строка 41 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=181)

-----

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 900 : Y-строка 42 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=181)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 800 : Y-строка 43 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=181)

-----

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 700 : Y-строка 44 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=187)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 600 : Y-строка 45 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=188)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 500 : Y-строка 46 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=183)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Cс : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 400 : Y-строка 47 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=183)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 300 : Y-строка 48 Стах= 0.002 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=184)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

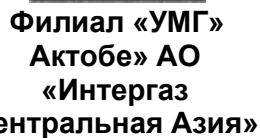
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

~~~~~

.....\*

-----

~~~~~

-----*

-----*

-----*

-----*

~~~~~

\_\_\_\_\_.

=====

[illegible]





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

|                                                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.011: 0.015: 0.020: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.023: 0.024: 0.021: 0.018: 0.012: 0.009: 0.007: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| y= 0 : Y-строка 51 Cmax= 0.008 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=190)                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.007: 0.010: 0.014: 0.020: 0.030:  
-----  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.040: 0.042: 0.033: 0.023: 0.016: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:  
-----  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
-----  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
y= -100 : Y-строка 52 Стах= 0.021 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=201)  
-----  
x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
-----  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:  
-----  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.005: 0.009:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.006: 0.008: 0.011: 0.016: 0.026: 0.043:  
-----  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
Qc : 0.017: 0.021: 0.010: 0.006: 0.004: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.086: 0.107: 0.052: 0.030: 0.019: 0.012: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -200 : Y-строка 53 Стах= 0.084 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=284)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: : : : : : : : : : : : : : : :

Uоп: : : : : : : : : : : : : : : :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: : : : : : : : : : : : : : :

Ки: : : : : : : : : : : : : : :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:

Фоп: : : : : : : : : : : : : : : :

Uоп: : : : : : : : : : : : : : : :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: : : : : : : : : : : : : : :

Ки: : : : : : : : : : : : : : :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.006: 0.010:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.006: 0.008: 0.011: 0.017: 0.028: 0.051:

Фоп: : : : : 89: 89: 89: 89: 89: 89: 89: 89: 89: 89: 88: 87:

Uоп: : : : : 0.68: 0.68: 0.68: 0.68: 0.68: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 5.37:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: : : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.006: 0.010:

Ки: : : : : 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

|                                                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.040: 0.084: 0.013: 0.007: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.198: 0.418: 0.065: 0.033: 0.020: 0.013: 0.009: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Фоп: 82 : 284 : 274 : 272 : 272 : 271 : 271 : 271 : 271 : 272 : 272 : 272 : 271 : 271 : 271 : :                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Uоп: 0.90 : 0.68 : 3.66 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 0.63 : 0.63 : 0.63 : 0.64 : 0.65 : 0.77 : :      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| : : : : : : : : : : : : : : : :                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ви : 0.040: 0.084: 0.013: 0.007: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: :      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : :      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Фоп: : : : : : : : : : : : : : : :                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Uоп: : : : : : : : : : : : : : : :                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| : : : : : : : : : : : : : : : :                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ви : : : : : : : : : : : : : : :                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ки : : : : : : : : : : : : : : :                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Фоп: : : : : : : : : : : : : : : :                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Uоп: : : : : : : : : : : : : : : :                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| : : : : : : : : : : : : : : : :                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ви : : : : : : : : : : : : : : :                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ки : : : : : : : : : : : : : : :                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Фоп: : : : : :                                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Uоп: : : : : :                                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| : : : : : :                                                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ви : : : : : :                                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ки : : : : : :                                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| y= -300 : Y-строка 54 Стах= 0.017 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=342)                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.005: 0.008:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.006: 0.008: 0.011: 0.016: 0.025: 0.041:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.015: 0.017: 0.010: 0.006: 0.004: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:

Cc : 0.073: 0.083: 0.048: 0.029: 0.018: 0.012: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -400 : Y-строка 55 Стах= 0.007 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=350)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.007: 0.010: 0.014: 0.020: 0.029:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:

Cc : 0.036: 0.037: 0.031: 0.022: 0.015: 0.011: 0.008: 0.006: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -500 : Y-строка 56 Стах= 0.004 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=354)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.011: 0.015: 0.019:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:

Cc : 0.022: 0.022: 0.019: 0.015: 0.012: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -600 : Y-строка 57 Стах= 0.003 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=355)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.013:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.014: 0.014: 0.013: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -700 : Y-строка 58 Стах= 0.002 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=356)

-----:

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

у= -800 : Y-строка 59 Стах= 0.001 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра= 6)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007:

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

у= -900 : Y-строка 60 Стах= 0.001 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра= 5)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -1000 : Y-строка 61 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 5)

-----

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Cс : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1100 : Y-строка 62 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=358)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -1200 : Y-строка 63 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=358)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

Cс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1300 : Y-строка 64 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=359)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= -1400 : Y-строка 65 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=359)

-----;

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----;-----;

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----;-----;

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----;-----;

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----;-----;

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----;-----;

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----;-----;

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----;-----;

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -1500 : Y-строка 66 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=359)

-----;

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----;-----;

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
-----  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
-----  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:  
-----  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
-----  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
y= -1600 : Y-строка 67 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=359)  
-----  
x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:  
-----  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
-----  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

|                                                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| y= -1700 : Y-строка 68 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=359)                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~  

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
-----  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  

y= -1800 : Y-строка 69 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=359)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
~~~~~  
-----  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~  

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~  
-----  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~  

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~  
-----  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1900 : Y-строка 70 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=359)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

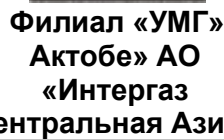
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -2000 : Y-строка 71 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=359)



«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -2200 : Y-строка 73 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 2)

-----

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -2300 : Y-строка 74 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 2)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -2400 : Y-строка 75 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 2)

-----

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -2500 : Y-строка 76 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 2)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -2600 : Y-строка 77 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 2)



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -2700 : Y-строка 78 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 2)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~




Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -2800 : Y-строка 79 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 2)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -2900 : Y-строка 80 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 2)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

у= -3000 : У-строка 81 Стах= 0.000 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра= 2)

х= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

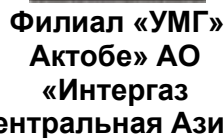
Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

[illegible]

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

$y = -3100$: Y-строка 82 $C_{\max} = 0.000$ долей ПДК ($x = -100.0$; напр.ветра = 0)

.....⁹

[illegible]

=====

[illegible]

~~~~~

-----

[illegible]

=====

[illegible]

~~~~~

[illegible]

=====

[illegible]

~~~~~

\_\_\_\_\_\*

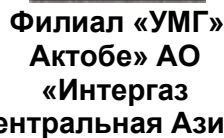
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y=-3200 : Y-строка 83 C_{max}= 0.000 долей ПЛК (x= -100.0: напр.ветра= 0)

.....*

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:



**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

[illegible]



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -3400 : Y-строка 85 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -300.0; напр.ветра= 3)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:															
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:															
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:															
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:															
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
y= -3500 : Y-строка 86 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 1)															
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:															
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:															
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:															
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:															
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:															
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:															
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:															
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:															
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -3600 : Y-строка 87 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 1)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

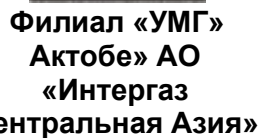
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

~~~~~

-----

\_\_\_\_\_

=====

\_\_\_\_\_

=====

\_\_\_\_\_

=====

-----

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99

.....\*

\_\_\_\_\_



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -3900 : Y-строка 90 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 1)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -4000 : Y-строка 91 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 1)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -4100 : Y-строка 92 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 1)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -4200 : Y-строка 93 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 1)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -4300 : Y-строка 94 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 1)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -4400 : Y-строка 95 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 1)

-----

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -4500 : Y-строка 96 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 1)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -4600 : Y-строка 97 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 1)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~




Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -4700 : Y-строка 98 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 1)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -4800 : Y-строка 99 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 1)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -4900 : Y-строка 100 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 1)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -5000 : Y-строка 101 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 1)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:															

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:															

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:															

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:															

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:															

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:															

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= -100.0 м, Y= -200.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0835567 доли ПДКмр|

| 0.4177836 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 284 град.

и скорости ветра 0.68 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сумма % | Коэфф. влияния |

| ---|Ист.|---|М-(Mq)|-|С[доли ПДК]|-----|-----|---- b=C/M ----|

| 1 | 6005 | П1 | 0.0226 | 0.0835567 | 100.00 | 100.00 | 3.6991642 |



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

| Остальные источники не влияют на данную точку (1 источников) |

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:56:

Примесь :2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)

ПДКмр для примеси 2704 = 5.0 мг/м³

____Параметры расчетного прямоугольника No 1____

| Координаты центра : X= 0 м; Y= 0 |

| Длина и ширина : L= 10000 м; B= 10000 м |

| Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	*----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----																	
1-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 1
2-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 2
3-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 3
4-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 4
5-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 5
6-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 6
7-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 7
8-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 8
9-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 9
10-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 10
11-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 11
12-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 12
13-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 13



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ОБЪЕКТ: «СТРОИТЕЛЬСТВО НОВОЙ КОМПРЕССОРНОЙ СТАНЦИИ КС-10 АРАЛЬСКОГО ЛПУ»

«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

14- 	- 14
15- 	- 15
16- 	- 16
17- 	- 17
18- 	- 18
19- 	- 19
20- 	- 20
21- 	- 21
22- 	- 22
23- 	- 23
24- 	- 24
25- 	- 25
26- 	- 26
27- 	- 27
28- 	- 28
29- 	- 29
30- 	- 30
31- 	- 31
32- 	- 32
33- 	- 33
34- 	- 34
35- 	- 35
36- 	- 36
37- 	- 37
38- 	- 38
39- 	- 39
40- 	- 40



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

41- .	-41
42- .	-42
43- .	-43
44- .	-44
45- .	-45
46- .	-46
47- .	-47
48- .	-48
49- .	-49
50- .	-50
51-С.	С- 51
52- .	-52
53- .	-53
54- .	-54
55- .	-55
56- .	-56
57- .	-57
58- .	-58
59- .	-59
60- .	-60
61- .	-61
62- .	-62
63- .	-63
64- .	-64
65- .	-65
66- .	-66



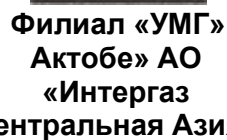
Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

67- 	- 67
68- 	- 68
69- 	- 69
70- 	- 70
71- 	- 71
72- 	- 72
73- 	- 73
74- 	- 74
75- 	- 75
76- 	- 76
77- 	- 77
78- 	- 78
79- 	- 79
80- 	- 80
81- 	- 81
82- 	- 82
83- 	- 83
84- 	- 84
85- 	- 85
86- 	- 86
87- 	- 87
88- 	- 88
89- 	- 89
90- 	- 90
91- 	- 91
92- 	- 92
93- 	- 93



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

КНИГА 2

1011469-2024-1-310-0-00-000-OBB



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ПРОЕКТ НА СТРОИТЕЛЬСТВО КОМПРЕССОРНОЙ СТАНЦИИ

«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

.....	- 17
.....	- 18
.....	- 19
.....	- 20
.....	- 21
.....	- 22
.....	- 23
.....	- 24
.....	- 25
.....	- 26
.....	- 27
.....	- 28
.....	- 29
.....	- 30
.....	- 31
.....	- 32
.....	- 33
.....	- 34
.....	- 35
.....	- 36
.....	- 37
.....	- 38
.....	- 39
.....	- 40
.....	- 41
.....	- 42
.....	- 43



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

.....	- 44
.....	- 45
.....	- 46
.....	- 47
.....	- 48
.....	- 49
.....	- 50
.....	C- 51
.....	- 52
.....	- 53
.....	- 54
.....	- 55
.....	- 56
.....	- 57
.....	- 58
.....	- 59
.....	- 60
.....	- 61
.....	- 62
.....	- 63
.....	- 64
.....	- 65
.....	- 66
.....	- 67
.....	- 68
.....	- 69



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**

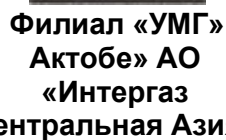


ТОО «ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

.....	- 70
.....	- 71
.....	- 72
.....	- 73
.....	- 74
.....	- 75
.....	- 76
.....	- 77
.....	- 78
.....	- 79
.....	- 80
.....	- 81
.....	- 82
.....	- 83
.....	- 84
.....	- 85
.....	- 86
.....	- 87
.....	- 88
.....	- 89
.....	- 90
.....	- 91
.....	- 92
.....	- 93
.....	- 94
.....	- 95
.....	- 96



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

[illegible]



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**

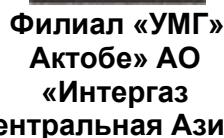


«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

.....	-20
.....	-21
.....	-22
.....	-23
.....	-24
.....	-25
.....	-26
.....	-27
.....	-28
.....	-29
.....	-30
.....	-31
.....	-32
.....	-33
.....	-34
.....	-35
.....	-36
.....	-37
.....	-38
.....	-39
..... 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	- 40
..... 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 41
..... 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 42
..... 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 43
..... 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 44
..... 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 45
..... 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 46



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

КНИГА 2



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**

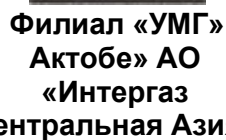


«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

.....	- 73
.....	- 74
.....	- 75
.....	- 76
.....	- 77
.....	- 78
.....	- 79
.....	- 80
.....	- 81
.....	- 82
.....	- 83
.....	- 84
.....	- 85
.....	- 86
.....	- 87
.....	- 88
.....	- 89
.....	- 90
.....	- 91
.....	- 92
.....	- 93
.....	- 94
.....	- 95
.....	- 96
.....	- 97
.....	- 98
.....	- 99



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

[illegible]



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

.....	- 23
.....	- 24
.....	- 25
.....	- 26
.....	- 27
.....	- 28
.....	- 29
.....	- 30
.....	- 31
.....	- 32
.....	- 33
.....	- 34
.....	- 35
.....	- 36
.....	- 37
.....	- 38
.....	- 39
.....	- 40
0.000 0.000	- 41
0.001 0.001 0.000 0.000	- 42
0.001 0.001 0.001 0.001 0.000	- 43
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000	- 44
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000	- 45
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000	- 46
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000	- 47
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000	- 48
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000	- 49



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 50
0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000	C- 51
0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000	- 52
0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000	- 53
0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000	- 54
0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000	- 55
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000	- 56
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000	- 57
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000	- 58
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000	- 59
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000	- 60
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000	- 61
0.001 0.001 0.001 0.001 0.000	- 62
0.001 0.001 0.001 0.000	- 63
0.001 0.000 0.000	- 64
0.000	- 65
.	- 66
.	- 67
.	- 68
.	- 69
.	- 70
.	- 71
.	- 72
.	- 73
.	- 74
.	- 75



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ОБЪЕКТЫ С УЧАСТИЕМ ЧУЖИХ ИНТЕРЕСОВ

«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

.....	- 76
.....	- 77
.....	- 78
.....	- 79
.....	- 80
.....	- 81
.....	- 82
.....	- 83
.....	- 84
.....	- 85
.....	- 86
.....	- 87
.....	- 88
.....	- 89
.....	- 90
.....	- 91
.....	- 92
.....	- 93
.....	- 94
.....	- 95
.....	- 96
.....	- 97
.....	- 98
.....	- 99
.....	-100
.....	-101
-----	-----



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	
73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	
																		1
																		2
																		3
																		4
																		5
																		6
																		7
																		8
																		9
																		10
																		11
																		12
																		13
																		14
																		15
																		16
																		17
																		18
																		19
																		20
																		21
																		22
																		23
																		24
																		25



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

.....	-26
.....	-27
.....	-28
.....	-29
.....	-30
.....	-31
.....	-32
.....	-33
.....	-34
.....	-35
.....	-36
.....	-37
.....	-38
.....	-39
.....	-40
.....	-41
.....	-42
.....	-43
.....	-44
.....	-45
.....	-46
.....	-47
.....	-48
.....	-49
.....	-50
.....	C-51
.....	-52



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ПРОИЗВОДИТЕЛЬ КОМПРЕССОРНО-ВОЗДУШНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

.....	- 53
.....	- 54
.....	- 55
.....	- 56
.....	- 57
.....	- 58
.....	- 59
.....	- 60
.....	- 61
.....	- 62
.....	- 63
.....	- 64
.....	- 65
.....	- 66
.....	- 67
.....	- 68
.....	- 69
.....	- 70
.....	- 71
.....	- 72
.....	- 73
.....	- 74
.....	- 75
.....	- 76
.....	- 77
.....	- 78



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

.....	- 79
.....	- 80
.....	- 81
.....	- 82
.....	- 83
.....	- 84
.....	- 85
.....	- 86
.....	- 87
.....	- 88
.....	- 89
.....	- 90
.....	- 91
.....	- 92
.....	- 93
.....	- 94
.....	- 95
.....	- 96
.....	- 97
.....	- 98
.....	- 99
.....	- 100
.....	- 101
.....	- 1
.....	- 2



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

.....	- 3
.....	- 4
.....	- 5
.....	- 6
.....	- 7
.....	- 8
.....	- 9
.....	- 10
.....	- 11
.....	- 12
.....	- 13
.....	- 14
.....	- 15
.....	- 16
.....	- 17
.....	- 18
.....	- 19
.....	- 20
.....	- 21
.....	- 22
.....	- 23
.....	- 24
.....	- 25
.....	- 26
.....	- 27
.....	- 28



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

.....	-29
.....	-30
.....	-31
.....	-32
.....	-33
.....	-34
.....	-35
.....	-36
.....	-37
.....	-38
.....	-39
.....	-40
.....	-41
.....	-42
.....	-43
.....	-44
.....	-45
.....	-46
.....	-47
.....	-48
.....	-49
.....	-50
.....	C- 51
.....	-52
.....	-53
.....	-54
.....	-55



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

.....	- 56
.....	- 57
.....	- 58
.....	- 59
.....	- 60
.....	- 61
.....	- 62
.....	- 63
.....	- 64
.....	- 65
.....	- 66
.....	- 67
.....	- 68
.....	- 69
.....	- 70
.....	- 71
.....	- 72
.....	- 73
.....	- 74
.....	- 75
.....	- 76
.....	- 77
.....	- 78
.....	- 79
.....	- 80
.....	- 81



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

.....	- 82
.....	- 83
.....	- 84
.....	- 85
.....	- 86
.....	- 87
.....	- 88
.....	- 89
.....	- 90
.....	- 91
.....	- 92
.....	- 93
.....	- 94
.....	- 95
.....	- 96
.....	- 97
.....	- 98
.....	- 99
.....	-100
.....	-101

91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101	

В целом по расчетному прямоугольнику:

Максимальная концентрация -----> $C_m = 0.0835567$ долей ПДК_{мр}

= 0.4177836 мг/м³

Достигается в точке с координатами: $X_m = -100.0$ м

(X-столбец 50, Y-строка 53) $Y_m = -200.0$ м

При опасном направлении ветра : 284 град.

и "опасной" скорости ветра : 0.68 м/с



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:56:

Примесь :2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)

ПДКмр для примеси 2704 = 5.0 мг/м³

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 159

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Расшифровка обозначений

| Qс - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |

| Уоп- опасная скорость ветра [м/с] |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

y= 1331: 1731: 1116: 1631: 1531: 1831: 1431: 1131: 1832: 1831: 1231: 1731: 1331: 1231: 1849:

x= -0: -9: 16: 18: 45: 64: 73: 74: 75: 80: 86: 91: 100: -15: -23:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001:

y= 1131: 1431: 1831: 1531: 1148: 1778: 1631: 1085: 1631: 1531: 1815: 1431: 1131: 1231: 1731:

x= -26: -27: -36: -55: -75: -75: -82: 107: 118: 145: 172: 173: 174: 186: 191:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001:

y= 1053: 1331: 1631: 1531: 1031: 1797: 1431: 1131: 1231: 1021: 1731: 1331: 1631: 1531: 1031:

x= 199: 200: 218: 245: 262: 270: 273: 274: 286: 290: 291: 300: 318: 345: 362:

Qс : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.003: 0.002: 0.001: 0.002: 0.003: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002:

y= 1780: 1431: 1131: 990: 1231: 1731: 1331: 1631: 1531: 1031: 1762: 1431: 958: 1131: 1231:

x= 368: 373: 374: 382: 386: 391: 400: 418: 445: 462: 466: 473: 473: 474: 486:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002:

y= 1731: 1331: 1631: 1531: 931: 1031: 1745: 926: 1431: 1131: 1231: 1731: 1331: 1631: 1731:

x= 491: 500: 518: 545: 550: 562: 563: 564: 573: 574: 586: 591: 600: 618: 641:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001:

y= 1531: 931: 895: 1728: 1031: 1431: 1131: 1231: 1331: 1631: 1531: 863: 931: 1710: 1031:

x= 645: 650: 656: 661: 662: 673: 674: 686: 700: 718: 745: 747: 750: 759: 762:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002:

y= 1431: 1131: 1231: 1331: 1631: 831: 1531: 931: 1693: 1031: 1431: 1131: 919: 1231: 931:

x= 773: 774: 786: 800: 818: 838: 845: 850: 857: 862: 873: 874: 884: 886: 890:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= 1331: 1631: 1007: 1031: 1531: 1675: 1431: 1131: 1095: 1231: 1131: 1331: 1331: 1731: 1231:

x= 900: 918: 929: 942: 945: 954: 973: 974: 975: 986: 993: 1000: -100: -109: -115:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002:

y= 1431: 1706: 1531: 1180: 1634: 1631: 1331: 1231: 1431: 1562: 1531: 1212: 1490: 1331: 1231:

x= -127: -128: -155: -167: -180: -182: -200: -215: -227: -232: -255: -258: -284: -300: -315:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= 1431: 1419: 1243: 1347: 1331: 1275: 1631: 1183: 1231: 1531: 1658: 1271: 1431: 1331: 1359:

x= -327: -337: -350: -389: -400: -441: 1018: 1020: 1045: 1045: 1052: 1066: 1073: 1097: 1111:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 1631: 1531: 1431: 1641: 1447: 1531: 1535: 1631: 1623:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой компрессорной станции КС-10 Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1118: 1145: 1148: 1150: 1157: 1200: 1202: 1203: 1247:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 290.1 м, Y= 1021.4 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0005076 доли ПДКмр |
| 0.0025378 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 199 град.
и скорости ветра 0.70 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ							
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Кэфф.влияния
Ист.	М	(Mq)	С	[доли ПДК]			b=C/M
1	6005	П1	0.0226	0.0004631	91.24	91.24	0.020502897
2	0074	Т	0.006779	0.0000444	8.76	100.00	0.006556995
В сумме =				0.0005076	100.00		

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:56:

Примесь :2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)

ПДКмр для примеси 2704 = 5.0 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 140

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Расшифровка обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Уоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |

y= -1555: -1556: -1557: -1549: -1542: -1527: -1512: -1490: -1467: -1437: -1408: -1361: -1314: -1268: -1221:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 9: -53: -116: -178: -241: -302: -363: -421: -480: -535: -591: -666: -741: -816: -891:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= -1174: -1128: -1081: -1079: -1045: -1005: -966: -920: -875: -824: -774: -719: -664: -606: -548:

x= -966: -1041: -1116: -1115: -1170: -1219: -1268: -1311: -1354: -1392: -1429: -1460: -1490: -1514: -1537:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= -487: -426: -364: -302: -239: -176: -114: -51: 10: 71: 129: 188: 243: 298: 349:

x= -1553: -1569: -1578: -1586: -1587: -1587: -1580: -1572: -1557: -1542: -1519: -1496: -1467: -1437: -1400:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= 400: 463: 526: 589: 588: 653: 695: 738: 774: 810: 839: 869: 891: 913: 928:

x= -1364: -1312: -1261: -1210: -1208: -1153: -1106: -1060: -1008: -957: -902: -846: -787: -729: -668:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:

y= 942: 949: 956: 955: 954: 950: 965: 980: 990: 1000: 1002: 1004: 997: 997: 997:

x= -607: -544: -482: -419: -356: -325: -272: -220: -158: -96: -33: 30: 104: 105: 106:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

y= 992: 977: 976: 975: 965: 944: 940: 936: 922: 897: 889: 881: 865: 837: 824:

x= 155: 222: 229: 234: 278: 336: 349: 358: 396: 446: 464: 476: 508: 549: 571:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

y= 778: 733: 688: 688: 687: 648: 609: 564: 519: 469: 418: 364: 310: 252: 194:

x= 636: 701: 766: 766: 768: 817: 866: 910: 954: 992: 1030: 1061: 1092: 1117: 1141:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= 133: 73: 10: -52: -114: -177: -240: -302: -363: -424: -483: -542: -597: -653: -738:

x= 1158: 1174: 1183: 1192: 1194: 1195: 1188: 1181: 1167: 1152: 1130: 1108: 1079: 1050: 998:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= -823: -908: -993: -1078: -1077: -1138: -1187: -1236: -1279: -1322: -1360: -1397: -1428: -1459: -1482:

x= 946: 895: 843: 791: 790: 752: 712: 673: 627: 582: 531: 481: 426: 372: 313:

Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= -1506: -1522: -1538: -1547: -1555:

x= 255: 195: 134: 72: 9:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= -325.0 м, Y= 949.7 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0005604 доли ПДКмр|

| 0.0028020 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 170 град.

и скорости ветра 0.63 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

[Ном.] Код [Тип] Выброс | Вклад | Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |

[---]Ист.[---]М-(Mq)-[C[доли ПДК]-]-----[-----]b=C/M ----|

| 1 | 6005 | П1 | 0.0226| 0.0005167 | 92.20 | 92.20 | 0.022874516 |

| 2 | 0074 | Т | 0.006779| 0.0000437 | 7.80 | 100.00 | 0.006447457 |

| В сумме = 0.0005604 100.00 |

10. Результаты расчета в фиксированных точках.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Группа точек 001

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:56:

Примесь :2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой компрессорной станции КС-10 Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

ПДК_{мр} для примеси 2704 = 5.0 мг/м³

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(U_{мр}) м/с

Точка 1. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -1552.0 м, Y= -671.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0003954 доли ПДК_{мр}|

| 0.0019769 мг/м³ |

Достигается при опасном направлении 71 град.

и скорости ветра 0.99 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Кэфф.влияния
1	6005	П1	0.0226	0.0003766	95.25	95.25	0.016673384
В сумме =				0.0003766	95.25		
Суммарный вклад остальных =				0.0000188	4.75	(1 источник)	

---|Ист.|---|М-(Mq)|---|C[доли ПДК]|---|-----|---|b=C/M|---

| 1 | 6005 | П1 | 0.0226 | 0.0003766 | 95.25 | 95.25 | 0.016673384 |

-----|

| В сумме = 0.0003766 95.25 |

| Суммарный вклад остальных = 0.0000188 4.75 (1 источник) |

Точка 3. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -1309.0 м, Y= 525.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0004446 доли ПДК_{мр}|

| 0.0022232 мг/м³ |

Достигается при опасном направлении 121 град.

и скорости ветра 0.82 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Кэфф.влияния
1	6005	П1	0.0226	0.0004256	95.72	95.72	0.018842086
В сумме =				0.0004256	95.72		
Суммарный вклад остальных =				0.0000190	4.28	(1 источник)	

---|Ист.|---|М-(Mq)|---|C[доли ПДК]|---|-----|---|b=C/M|---

| 1 | 6005 | П1 | 0.0226 | 0.0004256 | 95.72 | 95.72 | 0.018842086 |

-----|

| В сумме = 0.0004256 95.72 |

| Суммарный вклад остальных = 0.0000190 4.28 (1 источник) |

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:56:

Примесь :2732 - Керосин (654*)

ПДК_{мр} для примеси 2732 = 1.2 мг/м³ (ОБУВ)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой компрессорной станции КС-10 Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
6005	П1	2.0			30.0	-135.00	-191.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0038890	

4. Расчетные параметры См,Um,Xm

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:56:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Примесь :2732 - Керосин (654*)

ПДКмр для примеси 2732 = 1.2 мг/м3 (ОБУВ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным |
| по всей площади, а См - концентрация одиночного источника, |
| расположенного в центре симметрии, с суммарным М |
| ~~~~~ |
Источники	Их расчетные параметры					
Номер	Код	М	Тип	См	Um	Xm
-п/п-	Ист.-	-----	----	-[доли ПДК]-	-[м/с]-	---[м]---
1	6005	0.003889	П1	0.115751	0.50	11.4
~~						
Суммарный Мq= 0.003889 г/с						
Сумма См по всем источникам = 0.115751 долей ПДК						

Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с						
~~						

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:56:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Примесь :2732 - Керосин (654*)

ПДКмр для примеси 2732 = 1.2 мг/м3 (ОБУВ)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

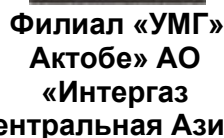
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

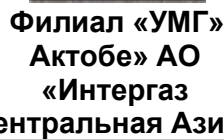
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

1011469-2024-1-310-0-00-000-OBB



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

y= 4700 : Y-строка 4 Cmax= 0.000

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

y= 4600 : Y-строка 5 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= -300.0; напр.ветра=178)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 4500 : Y-строка 6 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=179)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:															
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:															
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:															
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
y= 4400 : Y-строка 7 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=179)															
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:															
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:															
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:															
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:															
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:															
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 4300 : Y-строка 8 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=179)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

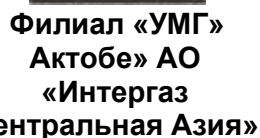
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

~~~~~

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

$$\text{---} \text{C}_6\text{H}_4 \text{---} \overset{\text{O}}{\underset{\text{O}}{\parallel}} \text{C} \text{---} \overset{\text{O}}{\underset{\text{O}}{\parallel}} \text{C} \text{---} \text{C}_6\text{H}_4 \text{---}$$
[illegible]

.....\*

-----



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 4000 : Y-строка 11 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=182)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 3900 : Y-строка 12 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=179)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 3800 : Y-строка 13 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=179)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 3700 : Y-строка 14 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=179)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 3600 : Y-строка 15 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=179)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 3500 : Y-строка 16 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=179)

-----

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 3400 : Y-строка 17 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=179)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 3300 : Y-строка 18 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=179)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 3200 : Y-строка 19 Cтах= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=179)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 3100 : Y-строка 20 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=179)

-----

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 3000 : Y-строка 21 Стах= 0.000 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра=179)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 2900 : Y-строка 22 Стах= 0.000 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра=179)

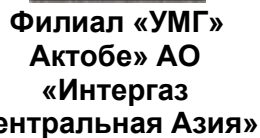
-----

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

[illegible][illegible]

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

[illegible][illegible]

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

[illegible][illegible]

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

[illegible][illegible]

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

[illegible][illegible]

```
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
```

Oc : 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2800 : Y-строка 23 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=179)

x= -5000 : -4900; -4800; -4700; -4600; -4500; -4400; -4300; -4200; -4100; -4000; -3900; -3800; -3700; -3600; -3500;

[illegible][illegible]

x= -3400; -3300; -3200; -3100; -3000; -2900; -2800; -2700; -2600; -2500; -2400; -2300; -2200; -2100; -2000; -1900;

[illegible][illegible]

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----

y= 2700 : Y-строка 24 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=181)

-----  
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2600 : Y-строка 25 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=181)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

|                                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|                                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:                                                                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:                                                                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| y= 2500 : Y-строка 26 Стах= 0.000 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра=181)                                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:                                                                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:                                                                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= 2400 : Y-строка 27 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=181)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2300 : Y-строка 28 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=181)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2200 : Y-строка 29 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



**ТОО «Элкон»**

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 2100 : Y-строка 30 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=181)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2000 : Y-строка 31 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 1900 : Y-строка 32 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=181)

-----:

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= 1800 : Y-строка 33 Стах= 0.000 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1700 : Y-строка 34 Стах= 0.000 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 1600 : Y-строка 35 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=181)

-----

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1500 : Y-строка 36 Cтаx= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 1400 : Y-строка 37 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=181)

-----

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1300 : Y-строка 38 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= 1200 : Y-строка 39 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1100 : Y-строка 40 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=182)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

-----  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

-----  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

-----  
y= 1000 : Y-строка 41 Cтах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=182)  
-----

-----  
x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

-----  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:													

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:													
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:													

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:													

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:													
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:													

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:													

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:													
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:													

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:													

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:													
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:													

y= 900 : Y-строка 42 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=182)													

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:													

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:													
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:													

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:													

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:													
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:													

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:													

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:													
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:													

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:													

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:													
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:													

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:													



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
y= 800 : Y-строка 43 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=182)  
-----  
x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:  
~~~~~  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 700 : Y-строка 44 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=182)
-----:

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 600 : Y-строка 45 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=183)



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:															

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
~~															

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:															

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
~~															

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:															

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:															
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:															
~~															

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:															

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
~~															

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:															

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
~~															

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:															

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
~~															

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:															

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
~~															

y= 500 : Y-строка 46 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=183)															

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:															

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
~~															

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:															



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 400 : Y-строка 47 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=183)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 300 : Y-строка 48 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=184)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 200 : Y-строка 49 Стах= 0.002 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=185)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 100 : Y-строка 50 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=187)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.003:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 0 : Y-строка 51 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=190)



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.004: 0.005:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -100 : Y-строка 52 Стах= 0.015 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=201)

-----

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.004: 0.006:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.007:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.012: 0.015: 0.007: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.015: 0.018: 0.009: 0.005: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -200 : Y-строка 53 Стах= 0.060 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=284)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: : : : : : : : : : : : : : : :

Uоп: : : : : : : : : : : : : : : :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: : : : : : : : : : : : : : : :

Uоп: : : : : : : : : : : : : : : :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.004: 0.007:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.005: 0.009:

Фоп: : : : : : : : 89: 89: 89: 89: 89: 89: 89: 88: 87:

Uоп: : : : : : : : 0.72: 0.73: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 5.37:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.028: 0.060: 0.009: 0.005: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.034: 0.072: 0.011: 0.006: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 82: 284: 274: 272: 272: 271: 271: 271: 271: 271: : : : : :

Uоп: 0.90: 0.68: 3.66: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 0.72: : : : :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: : : : : : : : : : : : : : : :

Uоп: : : : : : : : : : : : : : : :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: : : : : : : : : : : : : : : :

Uоп: : : : : : : : : : : : : : : :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: : : : : :

Uоп: : : : : :

y= -300 : Y-строка 54 Стах= 0.012 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=342)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.004: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.007:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.010: 0.012: 0.007: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.012: 0.014: 0.008: 0.005: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -400 : Y-строка 55 Стах= 0.005 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=350)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.005:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -500 : Y-строка 56 Стах= 0.003 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=354)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:															
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
y= -600 : Y-строка 57 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=355)															
x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:															
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:															
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:															
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:															
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:															
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:															
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:															
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:															
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:															
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= -700 : Y-строка 58 Стах= 0.001 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра=356)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -800 : Y-строка 59 Стах= 0.001 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра=357)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -900 : Y-строка 60 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=357)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -1000 : Y-строка 61 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=358)

-----

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1100 : Y-строка 62 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=358)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -1200 : Y-строка 63 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=358)

-----:

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= -1300 : Y-строка 64 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=358)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1400 : Y-строка 65 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=358)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -1500 : Y-строка 66 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=358)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1600 : Y-строка 67 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=359)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -1700 : Y-строка 68 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=359)

-----

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

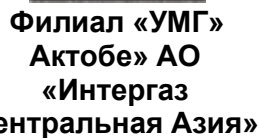
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~



«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

C<sub>c</sub> : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= -1900 : Y-строка 70 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=359)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -2000 : Y-строка 71 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=359)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
-----  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
-----  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
-----  
y= -2100 : Y-строка 72 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=359)  
-----  
x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
-----  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----  
-----  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
-----  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
-----  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
-----  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
-----  
y= -2200 : Y-строка 73 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=359)  
-----  
-----  
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
-----  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
-----  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
-----  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
-----  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

-----  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

y= -2300 : Y-строка 74 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=359)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

-----  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

-----  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

-----  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----





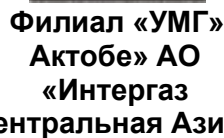
Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

|                                                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----:-----:-----:-----:-----:                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ~~~~~                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| y= -2400 : Y-строка 75 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=359)                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----:                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ~~~~~                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ~~~~~                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ~~~~~                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ~~~~~                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ~~~~~                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ~~~~~                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----:-----:-----:-----:-----:                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ~~~~~                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| y= -2500 : Y-строка 76 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=359)                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |



«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -2700 : Y-строка 78 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=359)

-----

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -2800 : Y-строка 79 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=359)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -2900 : Y-строка 80 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=359)

-----

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -3000 : Y-строка 81 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=359)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -3100 : Y-строка 82 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=359)



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -3200 : Y-строка 83 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=359)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -3300 : Y-строка Стах= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 1)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -3400 : Y-строка 85 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 1)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -3500 : Y-строка Стах= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 1)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

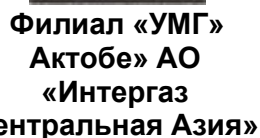
Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

$$\text{---} \overset{\cdot}{\underset{\cdot}{|}} \text{---} \overset{\cdot}{\underset{\cdot}{|}} \text{---} \overset{\cdot}{\underset{\cdot}{|}} \text{---} \overset{\cdot}{\underset{\cdot}{|}} \text{---}$$

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

-----*

[illegible]

~~~~~

-----

[illegible]

~~~~~

[illegible]

~~~~~

-----

[illegible]

~~~~~

[illegible]

[illegible]

~~~~~

$$\cdots - \frac{1}{n} - \frac{1}{n+1} - \frac{1}{n+2} - \frac{1}{n+3} - \frac{1}{n+4} - \cdots$$

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

.....

x= -5000 ; -4900; -4800; -4700; -4600; -4500; -4400; -4300; -4200; -4100; -4000; -3900; -3800; -3700; -3600; -3500;



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -3800 : Y-строка 89 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 1)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -3900 : Y-строка 90 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 1)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:															
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:															
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:															
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
y= -4000 : Y-строка 91 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 1)															
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:															
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:															
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:															
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:															
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:															
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -4100 : Y-строка 92 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 1)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

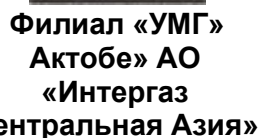
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

~~~~~

-----

\_\_\_\_\_

=====

\_\_\_\_\_

=====

\_\_\_\_\_

=====

-----

.....\*

\_\_\_\_\_





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -4400 : Y-строка 95 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=358)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -4500 : Y-строка 96 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 1)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -4600 : Y-строка 97 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 1)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -4700 : Y-строка 98 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 1)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -4800 : Y-строка 99 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 1)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -4900 : Y-строка 100 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 1)

-----

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -5000 : Y-строка 101 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -300.0; напр.ветра= 2)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= -100.0 м, Y= -200.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0599419 доли ПДКмр|

| 0.0719302 мг/м3 |

~~~~~

Достигается при опасном направлении 284 град.

и скорости ветра 0.68 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ\_ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сумма % | Коэфф. влияния |

| ---|Ист.---|---М-(Mq)---|C[доли ПДК]|-----|-----|---- b=C/M ----|

| 1 | 6005 | П1 | 0.003889 | 0.0599419 | 100.00 | 100.00 | 15.4131832 |

-----

| В сумме = 0.0599419 100.00 |

~~~~~

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:56:

Примесь :2732 - Керосин (654*)

ПДКмр для примеси 2732 = 1.2 мг/м³ (ОБУВ)

____ Параметры расчетного прямоугольника No 1 ____

| Координаты центра : X= 0 м; Y= 0 |

| Длина и ширина : L= 10000 м; B= 10000 м |

| Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |

~~~~~  
Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(U<sub>мр</sub>) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

| 1                                                                                                            | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| *----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 1-                                                                                                           | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 1  |
|                                                                                                              |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 2-                                                                                                           | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 2  |
|                                                                                                              |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 3-                                                                                                           | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 3  |
|                                                                                                              |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 4-                                                                                                           | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 4  |
|                                                                                                              |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 5-                                                                                                           | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 5  |
|                                                                                                              |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 6-                                                                                                           | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 6  |
|                                                                                                              |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 7-                                                                                                           | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 7  |
|                                                                                                              |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 8-                                                                                                           | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 8  |
|                                                                                                              |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 9-                                                                                                           | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 9  |
|                                                                                                              |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 10-                                                                                                          | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 10 |
|                                                                                                              |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 11-                                                                                                          | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 11 |
|                                                                                                              |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 12-                                                                                                          | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 12 |
|                                                                                                              |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 13-                                                                                                          | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 13 |
|                                                                                                              |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 14-                                                                                                          | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 14 |
|                                                                                                              |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 15-                                                                                                          | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 15 |
|                                                                                                              |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 16-                                                                                                          | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 16 |
|                                                                                                              |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 17-                                                                                                          | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 17 |
|                                                                                                              |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



ОБЪЕКТ: «СТРОИТЕЛЬСТВО НОВОЙ КОМПРЕССОРНОЙ СТАНЦИИ КС-10 АРАЛЬСКОГО ЛПУ»



ТОО «Элкон»

|                |      |
|----------------|------|
| 18-  . . . . . | - 18 |
| 19-  . . . . . | - 19 |
| 20-  . . . . . | - 20 |
| 21-  . . . . . | - 21 |
| 22-  . . . . . | - 22 |
| 23-  . . . . . | - 23 |
| 24-  . . . . . | - 24 |
| 25-  . . . . . | - 25 |
| 26-  . . . . . | - 26 |
| 27-  . . . . . | - 27 |
| 28-  . . . . . | - 28 |
| 29-  . . . . . | - 29 |
| 30-  . . . . . | - 30 |
| 31-  . . . . . | - 31 |
| 32-  . . . . . | - 32 |
| 33-  . . . . . | - 33 |
| 34-  . . . . . | - 34 |
| 35-  . . . . . | - 35 |
| 36-  . . . . . | - 36 |
| 37-  . . . . . | - 37 |
| 38-  . . . . . | - 38 |
| 39-  . . . . . | - 39 |
| 40-  . . . . . | - 40 |
| 41-  . . . . . | - 41 |
| 42-  . . . . . | - 42 |
| 43-  . . . . . | - 43 |
| 44-  . . . . . | - 44 |



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



ОБЪЕКТЫ С УСТОЙЧИВОЙ ЧЕЛОВЕЧЕСКОЙ  
«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

|                |       |
|----------------|-------|
| 45-  . . . . . | -45   |
| 46-  . . . . . | -46   |
| 47-  . . . . . | -47   |
| 48-  . . . . . | -48   |
| 49-  . . . . . | -49   |
| 50-  . . . . . | -50   |
| 51-С. . . . .  | С- 51 |
| 52-  . . . . . | -52   |
| 53-  . . . . . | -53   |
| 54-  . . . . . | -54   |
| 55-  . . . . . | -55   |
| 56-  . . . . . | -56   |
| 57-  . . . . . | -57   |
| 58-  . . . . . | -58   |
| 59-  . . . . . | -59   |
| 60-  . . . . . | -60   |
| 61-  . . . . . | -61   |
| 62-  . . . . . | -62   |
| 63-  . . . . . | -63   |
| 64-  . . . . . | -64   |
| 65-  . . . . . | -65   |
| 66-  . . . . . | -66   |
| 67-  . . . . . | -67   |
| 68-  . . . . . | -68   |
| 69-  . . . . . | -69   |
| 70-  . . . . . | -70   |



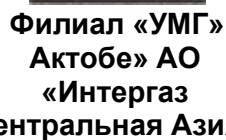
Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

|       |      |
|-------|------|
| 71- . | - 71 |
| 72- . | - 72 |
| 73- . | - 73 |
| 74- . | - 74 |
| 75- . | - 75 |
| 76- . | - 76 |
| 77- . | - 77 |
| 78- . | - 78 |
| 79- . | - 79 |
| 80- . | - 80 |
| 81- . | - 81 |
| 82- . | - 82 |
| 83- . | - 83 |
| 84- . | - 84 |
| 85- . | - 85 |
| 86- . | - 86 |
| 87- . | - 87 |
| 88- . | - 88 |
| 89- . | - 89 |
| 90- . | - 90 |
| 91- . | - 91 |
| 92- . | - 92 |
| 93- . | - 93 |
| 94- . | - 94 |
| 95- . | - 95 |
| 96- . | - 96 |
| 97- . | - 97 |



«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

## КНИГА 2

1011469-2024-1-310-0-00-000-OBB



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



ТОО «ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

|       |     |
|-------|-----|
| ..... | -21 |
|       |     |
| ..... | -22 |
|       |     |
| ..... | -23 |
|       |     |
| ..... | -24 |
|       |     |
| ..... | -25 |
|       |     |
| ..... | -26 |
|       |     |
| ..... | -27 |
|       |     |
| ..... | -28 |
|       |     |
| ..... | -29 |
|       |     |
| ..... | -30 |
|       |     |
| ..... | -31 |
|       |     |
| ..... | -32 |
|       |     |
| ..... | -33 |
|       |     |
| ..... | -34 |
|       |     |
| ..... | -35 |
|       |     |
| ..... | -36 |
|       |     |
| ..... | -37 |
|       |     |
| ..... | -38 |
|       |     |
| ..... | -39 |
|       |     |
| ..... | -40 |
|       |     |
| ..... | -41 |
|       |     |
| ..... | -42 |
|       |     |
| ..... | -43 |
|       |     |
| ..... | -44 |
|       |     |
| ..... | -45 |
|       |     |
| ..... | -46 |
|       |     |
| ..... | -47 |



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



ОТКРЫТЫЙ АКЦИОНЕРНЫЙ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

**«ЭЛКОН»**



**ТОО «Элкон»**

|       |       |
|-------|-------|
|       |       |
| ..... | - 48  |
|       |       |
| ..... | - 49  |
|       |       |
| ..... | - 50  |
|       |       |
| ..... | C- 51 |
|       |       |
| ..... | - 52  |
|       |       |
| ..... | - 53  |
|       |       |
| ..... | - 54  |
|       |       |
| ..... | - 55  |
|       |       |
| ..... | - 56  |
|       |       |
| ..... | - 57  |
|       |       |
| ..... | - 58  |
|       |       |
| ..... | - 59  |
|       |       |
| ..... | - 60  |
|       |       |
| ..... | - 61  |
|       |       |
| ..... | - 62  |
|       |       |
| ..... | - 63  |
|       |       |
| ..... | - 64  |
|       |       |
| ..... | - 65  |
|       |       |
| ..... | - 66  |
|       |       |
| ..... | - 67  |
|       |       |
| ..... | - 68  |
|       |       |
| ..... | - 69  |
|       |       |
| ..... | - 70  |
|       |       |
| ..... | - 71  |
|       |       |
| ..... | - 72  |
|       |       |
| ..... | - 73  |
|       |       |



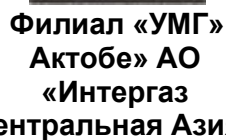
Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

|       |       |
|-------|-------|
| ..... | - 74  |
| ..... | - 75  |
| ..... | - 76  |
| ..... | - 77  |
| ..... | - 78  |
| ..... | - 79  |
| ..... | - 80  |
| ..... | - 81  |
| ..... | - 82  |
| ..... | - 83  |
| ..... | - 84  |
| ..... | - 85  |
| ..... | - 86  |
| ..... | - 87  |
| ..... | - 88  |
| ..... | - 89  |
| ..... | - 90  |
| ..... | - 91  |
| ..... | - 92  |
| ..... | - 93  |
| ..... | - 94  |
| ..... | - 95  |
| ..... | - 96  |
| ..... | - 97  |
| ..... | - 98  |
| ..... | - 99  |
| ..... | - 100 |

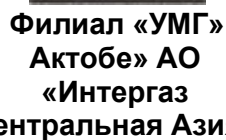


«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

[illegible]





«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

[illegible]



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

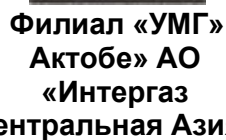
Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



**ТОО «Элкон»**

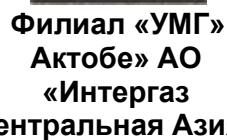
|                                                                                     |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|                                                                                     |       |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.003 0.004 0.006 0.006 0.005 0.003 0.002 0.002 | C- 51 |
|                                                                                     |       |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.004 0.006 0.012 0.015 0.007 0.004 0.003 0.002 | - 52  |
|                                                                                     |       |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.004 0.007 0.028 0.060 0.009 0.005 0.003 0.002 | - 53  |
|                                                                                     |       |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.004 0.006 0.010 0.012 0.007 0.004 0.003 0.002 | - 54  |
|                                                                                     |       |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.003 0.004 0.005 0.005 0.004 0.003 0.002 0.002 | - 55  |
|                                                                                     |       |
| 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.001 | - 56  |
|                                                                                     |       |
| 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 | - 57  |
|                                                                                     |       |
| 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 58  |
|                                                                                     |       |
| 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 59  |
|                                                                                     |       |
| 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 60  |
|                                                                                     |       |
| 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000             | - 61  |
|                                                                                     |       |
| 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000                                                 | - 62  |
|                                                                                     |       |
|                                                                                     | - 63  |
|                                                                                     |       |
|                                                                                     | - 64  |
|                                                                                     |       |
|                                                                                     | - 65  |
|                                                                                     |       |
|                                                                                     | - 66  |
|                                                                                     |       |
|                                                                                     | - 67  |
|                                                                                     |       |
|                                                                                     | - 68  |
|                                                                                     |       |
|                                                                                     | - 69  |
|                                                                                     |       |
|                                                                                     | - 70  |
|                                                                                     |       |
|                                                                                     | - 71  |
|                                                                                     |       |
|                                                                                     | - 72  |
|                                                                                     |       |
|                                                                                     | - 73  |
|                                                                                     |       |
|                                                                                     | - 74  |
|                                                                                     |       |
|                                                                                     | - 75  |
|                                                                                     |       |
|                                                                                     | - 76  |
|                                                                                     |       |



«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

[illegible]



**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



**ТОО «Элкон»**



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

|                                         |       |
|-----------------------------------------|-------|
| .....                                   | - 27  |
|                                         |       |
| .....                                   | - 28  |
|                                         |       |
| .....                                   | - 29  |
|                                         |       |
| .....                                   | - 30  |
|                                         |       |
| .....                                   | - 31  |
|                                         |       |
| .....                                   | - 32  |
|                                         |       |
| .....                                   | - 33  |
|                                         |       |
| .....                                   | - 34  |
|                                         |       |
| .....                                   | - 35  |
|                                         |       |
| .....                                   | - 36  |
|                                         |       |
| .....                                   | - 37  |
|                                         |       |
| .....                                   | - 38  |
|                                         |       |
| .....                                   | - 39  |
|                                         |       |
| .....                                   | - 40  |
|                                         |       |
| .....                                   | - 41  |
|                                         |       |
| .....                                   | - 42  |
|                                         |       |
| .....                                   | - 43  |
|                                         |       |
| .....                                   | - 44  |
|                                         |       |
| 0.000 . . . . .                         | - 45  |
|                                         |       |
| 0.001 0.000 . . . . .                   | - 46  |
|                                         |       |
| 0.001 0.001 0.000 . . . . .             | - 47  |
|                                         |       |
| 0.001 0.001 0.001 . . . . .             | - 48  |
|                                         |       |
| 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . .       | - 49  |
|                                         |       |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 . . . . .       | - 50  |
|                                         |       |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . | C- 51 |
|                                         |       |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . | - 52  |
|                                         |       |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . | - 53  |



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ОБЪЕКТЫ С УЧАСТИЕМ ЧУЖИХ ИНТЕРЕСОВ

«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

|                                         |      |
|-----------------------------------------|------|
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . | - 54 |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . | - 55 |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 . . . . .       | - 56 |
| 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . .       | - 57 |
| 0.001 0.001 0.000 . . . . .             | - 58 |
| 0.001 0.001 0.000 . . . . .             | - 59 |
| 0.001 0.000 . . . . .                   | - 60 |
| . . . . .                               | - 61 |
| . . . . .                               | - 62 |
| . . . . .                               | - 63 |
| . . . . .                               | - 64 |
| . . . . .                               | - 65 |
| . . . . .                               | - 66 |
| . . . . .                               | - 67 |
| . . . . .                               | - 68 |
| . . . . .                               | - 69 |
| . . . . .                               | - 70 |
| . . . . .                               | - 71 |
| . . . . .                               | - 72 |
| . . . . .                               | - 73 |
| . . . . .                               | - 74 |
| . . . . .                               | - 75 |
| . . . . .                               | - 76 |
| . . . . .                               | - 77 |
| . . . . .                               | - 78 |
| . . . . .                               | - 79 |



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«ЭЛКОН»



ООО «Элкон»

|                                                       |      |
|-------------------------------------------------------|------|
| .....                                                 | - 80 |
|                                                       |      |
| .....                                                 | - 81 |
|                                                       |      |
| .....                                                 | - 82 |
|                                                       |      |
| .....                                                 | - 83 |
|                                                       |      |
| .....                                                 | - 84 |
|                                                       |      |
| .....                                                 | - 85 |
|                                                       |      |
| .....                                                 | - 86 |
|                                                       |      |
| .....                                                 | - 87 |
|                                                       |      |
| .....                                                 | - 88 |
|                                                       |      |
| .....                                                 | - 89 |
|                                                       |      |
| .....                                                 | - 90 |
|                                                       |      |
| .....                                                 | - 91 |
|                                                       |      |
| .....                                                 | - 92 |
|                                                       |      |
| .....                                                 | - 93 |
|                                                       |      |
| .....                                                 | - 94 |
|                                                       |      |
| .....                                                 | - 95 |
|                                                       |      |
| .....                                                 | - 96 |
|                                                       |      |
| .....                                                 | - 97 |
|                                                       |      |
| .....                                                 | - 98 |
|                                                       |      |
| .....                                                 | - 99 |
|                                                       |      |
| .....                                                 | -100 |
|                                                       |      |
| .....                                                 | -101 |
|                                                       |      |
| -----                                                 |      |
| 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 |      |
| 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 |      |
| -----                                                 |      |
| .....                                                 | - 1  |
|                                                       |      |
| .....                                                 | - 2  |
|                                                       |      |
| .....                                                 | - 3  |



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



ОБЪЕКТ: «СТРОИТЕЛЬСТВО НОВОЙ КОМПРЕССОРНОЙ СТАНЦИИ КС-10 АРАЛЬСКОГО ЛПУ»

«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

|       |      |
|-------|------|
|       |      |
| ..... | - 4  |
|       |      |
| ..... | - 5  |
|       |      |
| ..... | - 6  |
|       |      |
| ..... | - 7  |
|       |      |
| ..... | - 8  |
|       |      |
| ..... | - 9  |
|       |      |
| ..... | - 10 |
|       |      |
| ..... | - 11 |
|       |      |
| ..... | - 12 |
|       |      |
| ..... | - 13 |
|       |      |
| ..... | - 14 |
|       |      |
| ..... | - 15 |
|       |      |
| ..... | - 16 |
|       |      |
| ..... | - 17 |
|       |      |
| ..... | - 18 |
|       |      |
| ..... | - 19 |
|       |      |
| ..... | - 20 |
|       |      |
| ..... | - 21 |
|       |      |
| ..... | - 22 |
|       |      |
| ..... | - 23 |
|       |      |
| ..... | - 24 |
|       |      |
| ..... | - 25 |
|       |      |
| ..... | - 26 |
|       |      |
| ..... | - 27 |
|       |      |
| ..... | - 28 |
|       |      |
| ..... | - 29 |
|       |      |





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



ОБЪЕКТЫ С УЧАСТИЕМ ЧУЖИХ ИНТЕРЕСОВ

«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

|       |       |
|-------|-------|
| ..... | - 30  |
| ..... |       |
| ..... | - 31  |
| ..... |       |
| ..... | - 32  |
| ..... |       |
| ..... | - 33  |
| ..... |       |
| ..... | - 34  |
| ..... |       |
| ..... | - 35  |
| ..... |       |
| ..... | - 36  |
| ..... |       |
| ..... | - 37  |
| ..... |       |
| ..... | - 38  |
| ..... |       |
| ..... | - 39  |
| ..... |       |
| ..... | - 40  |
| ..... |       |
| ..... | - 41  |
| ..... |       |
| ..... | - 42  |
| ..... |       |
| ..... | - 43  |
| ..... |       |
| ..... | - 44  |
| ..... |       |
| ..... | - 45  |
| ..... |       |
| ..... | - 46  |
| ..... |       |
| ..... | - 47  |
| ..... |       |
| ..... | - 48  |
| ..... |       |
| ..... | - 49  |
| ..... |       |
| ..... | - 50  |
| ..... |       |
| ..... | C- 51 |
| ..... |       |
| ..... | - 52  |
| ..... |       |
| ..... | - 53  |
| ..... |       |
| ..... | - 54  |
| ..... |       |
| ..... | - 55  |
| ..... |       |
| ..... | - 56  |



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



ОБЪЕКТЫ С УЧАСТИЕМ ВНЕШНИХ ЗАКАЗЧИКОВ

«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

|       |      |
|-------|------|
|       |      |
| ..... | - 57 |
|       |      |
| ..... | - 58 |
|       |      |
| ..... | - 59 |
|       |      |
| ..... | - 60 |
|       |      |
| ..... | - 61 |
|       |      |
| ..... | - 62 |
|       |      |
| ..... | - 63 |
|       |      |
| ..... | - 64 |
|       |      |
| ..... | - 65 |
|       |      |
| ..... | - 66 |
|       |      |
| ..... | - 67 |
|       |      |
| ..... | - 68 |
|       |      |
| ..... | - 69 |
|       |      |
| ..... | - 70 |
|       |      |
| ..... | - 71 |
|       |      |
| ..... | - 72 |
|       |      |
| ..... | - 73 |
|       |      |
| ..... | - 74 |
|       |      |
| ..... | - 75 |
|       |      |
| ..... | - 76 |
|       |      |
| ..... | - 77 |
|       |      |
| ..... | - 78 |
|       |      |
| ..... | - 79 |
|       |      |
| ..... | - 80 |
|       |      |
| ..... | - 81 |
|       |      |
| ..... | - 82 |
|       |      |



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

|                                                       |      |
|-------------------------------------------------------|------|
| .....                                                 | - 83 |
|                                                       |      |
| .....                                                 | - 84 |
|                                                       |      |
| .....                                                 | - 85 |
|                                                       |      |
| .....                                                 | - 86 |
|                                                       |      |
| .....                                                 | - 87 |
|                                                       |      |
| .....                                                 | - 88 |
|                                                       |      |
| .....                                                 | - 89 |
|                                                       |      |
| .....                                                 | - 90 |
|                                                       |      |
| .....                                                 | - 91 |
|                                                       |      |
| .....                                                 | - 92 |
|                                                       |      |
| .....                                                 | - 93 |
|                                                       |      |
| .....                                                 | - 94 |
|                                                       |      |
| .....                                                 | - 95 |
|                                                       |      |
| .....                                                 | - 96 |
|                                                       |      |
| .....                                                 | - 97 |
|                                                       |      |
| .....                                                 | - 98 |
|                                                       |      |
| .....                                                 | - 99 |
|                                                       |      |
| .....                                                 | -100 |
|                                                       |      |
| .....                                                 | -101 |
|                                                       |      |
| -----                                                 |      |
| 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 |      |
| 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101                    |      |
| -----                                                 |      |
| .....                                                 | - 1  |
|                                                       |      |
| .....                                                 | - 2  |
|                                                       |      |
| .....                                                 | - 3  |
|                                                       |      |
| .....                                                 | - 4  |
|                                                       |      |
| .....                                                 | - 5  |
|                                                       |      |
| .....                                                 | - 6  |



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

|       |      |
|-------|------|
|       |      |
| ..... | - 7  |
|       |      |
| ..... | - 8  |
|       |      |
| ..... | - 9  |
|       |      |
| ..... | - 10 |
|       |      |
| ..... | - 11 |
|       |      |
| ..... | - 12 |
|       |      |
| ..... | - 13 |
|       |      |
| ..... | - 14 |
|       |      |
| ..... | - 15 |
|       |      |
| ..... | - 16 |
|       |      |
| ..... | - 17 |
|       |      |
| ..... | - 18 |
|       |      |
| ..... | - 19 |
|       |      |
| ..... | - 20 |
|       |      |
| ..... | - 21 |
|       |      |
| ..... | - 22 |
|       |      |
| ..... | - 23 |
|       |      |
| ..... | - 24 |
|       |      |
| ..... | - 25 |
|       |      |
| ..... | - 26 |
|       |      |
| ..... | - 27 |
|       |      |
| ..... | - 28 |
|       |      |
| ..... | - 29 |
|       |      |
| ..... | - 30 |
|       |      |
| ..... | - 31 |
|       |      |
| ..... | - 32 |
|       |      |



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

|       |       |
|-------|-------|
| ..... | -33   |
| ..... |       |
| ..... | -34   |
| ..... |       |
| ..... | -35   |
| ..... |       |
| ..... | -36   |
| ..... |       |
| ..... | -37   |
| ..... |       |
| ..... | -38   |
| ..... |       |
| ..... | -39   |
| ..... |       |
| ..... | -40   |
| ..... |       |
| ..... | -41   |
| ..... |       |
| ..... | -42   |
| ..... |       |
| ..... | -43   |
| ..... |       |
| ..... | -44   |
| ..... |       |
| ..... | -45   |
| ..... |       |
| ..... | -46   |
| ..... |       |
| ..... | -47   |
| ..... |       |
| ..... | -48   |
| ..... |       |
| ..... | -49   |
| ..... |       |
| ..... | -50   |
| ..... |       |
| ..... | C- 51 |
| ..... |       |
| ..... | -52   |
| ..... |       |
| ..... | -53   |
| ..... |       |
| ..... | -54   |
| ..... |       |
| ..... | -55   |
| ..... |       |
| ..... | -56   |
| ..... |       |
| ..... | -57   |
| ..... |       |
| ..... | -58   |
| ..... |       |
| ..... | -59   |



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

|       |      |
|-------|------|
|       |      |
| ..... | - 60 |
|       |      |
| ..... | - 61 |
|       |      |
| ..... | - 62 |
|       |      |
| ..... | - 63 |
|       |      |
| ..... | - 64 |
|       |      |
| ..... | - 65 |
|       |      |
| ..... | - 66 |
|       |      |
| ..... | - 67 |
|       |      |
| ..... | - 68 |
|       |      |
| ..... | - 69 |
|       |      |
| ..... | - 70 |
|       |      |
| ..... | - 71 |
|       |      |
| ..... | - 72 |
|       |      |
| ..... | - 73 |
|       |      |
| ..... | - 74 |
|       |      |
| ..... | - 75 |
|       |      |
| ..... | - 76 |
|       |      |
| ..... | - 77 |
|       |      |
| ..... | - 78 |
|       |      |
| ..... | - 79 |
|       |      |
| ..... | - 80 |
|       |      |
| ..... | - 81 |
|       |      |
| ..... | - 82 |
|       |      |
| ..... | - 83 |
|       |      |
| ..... | - 84 |
|       |      |
| ..... | - 85 |
|       |      |

|                                               |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |   |   |   |      |
|-----------------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|---|---|---|------|
| .                                             | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | .   | . | . | . | .    |
|                                               |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |   |   |   | -86  |
|                                               |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |   |   |   |      |
| .                                             | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | .   | . | . | . | -87  |
|                                               |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |   |   |   |      |
| .                                             | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | .   | . | . | . | -88  |
|                                               |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |   |   |   |      |
| .                                             | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | .   | . | . | . | -89  |
|                                               |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |   |   |   |      |
| .                                             | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | .   | . | . | . | -90  |
|                                               |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |   |   |   |      |
| .                                             | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | .   | . | . | . | -91  |
|                                               |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |   |   |   |      |
| .                                             | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | .   | . | . | . | -92  |
|                                               |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |   |   |   |      |
| .                                             | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | .   | . | . | . | -93  |
|                                               |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |   |   |   |      |
| .                                             | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | .   | . | . | . | -94  |
|                                               |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |   |   |   |      |
| .                                             | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | .   | . | . | . | -95  |
|                                               |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |   |   |   |      |
| .                                             | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | .   | . | . | . | -96  |
|                                               |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |   |   |   |      |
| .                                             | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | .   | . | . | . | -97  |
|                                               |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |   |   |   |      |
| .                                             | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | .   | . | . | . | -98  |
|                                               |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |   |   |   |      |
| .                                             | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | .   | . | . | . | -99  |
|                                               |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |   |   |   |      |
| .                                             | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | .   | . | . | . | -100 |
|                                               |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |   |   |   |      |
| .                                             | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | .   | . | . | . | -101 |
|                                               |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |   |   |   |      |
| - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |   |   |   |      |
| 91                                            | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 | 101 |   |   |   |      |

В целом по расчетному прямоугольнику:

Максимальная концентрация ----->  $C_m = 0.0599419$  долей ПДК<sub>мр</sub>

$= 0.0719302$  мг/м<sup>3</sup>

Достигается в точке с координатами:  $X_m = -100.0$  м

( X-столбец 50, Y-строка 53)  $Y_m = -200.0$  м

При опасном направлении ветра : 284 град.

и "опасной" скорости ветра : 0.68 м/с

### 8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккүм.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных )ЗИМА.

Вер.расч. :1    Расч.год: 2025 (СП)    Расчет проводился 27.11.2025 9:56:

Примесь :2732 - Керосин (654\*)

ПДК<sub>мр</sub> для примеси 2732 = 1.2 мг/м<sup>3</sup> (ОБУВ)



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 159

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(U<sub>мр</sub>) м/с

Расшифровка обозначений

| Q<sub>с</sub> - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| C<sub>с</sub> - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |

| U<sub>оп</sub>- опасная скорость ветра [ м/с ] |

~~~~~

| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|

~~~~~

y= 1331: 1731: 1116: 1631: 1531: 1831: 1431: 1131: 1832: 1831: 1231: 1731: 1331: 1231: 1849:

-----

x= -0: -9: 16: 18: 45: 64: 73: 74: 75: 80: 86: 91: 100: -15: -23:

-----

Q<sub>с</sub> : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

C<sub>с</sub> : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 1131: 1431: 1831: 1531: 1148: 1778: 1631: 1085: 1631: 1531: 1815: 1431: 1131: 1231: 1731:

x= -26: -27: -36: -55: -75: -75: -82: 107: 118: 145: 172: 173: 174: 186: 191:

Q_с : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

C_с : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 1053: 1331: 1631: 1531: 1031: 1797: 1431: 1131: 1231: 1021: 1731: 1331: 1631: 1531: 1031:

-----

x= 199: 200: 218: 245: 262: 270: 273: 274: 286: 290: 291: 300: 318: 345: 362:

-----

Q<sub>с</sub> : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

C<sub>с</sub> : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 1780: 1431: 1131: 990: 1231: 1731: 1331: 1631: 1531: 1031: 1762: 1431: 958: 1131: 1231:

x= 368: 373: 374: 382: 386: 391: 400: 418: 445: 462: 466: 473: 473: 474: 486:

Q_с : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

C_с : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 1731: 1331: 1631: 1531: 931: 1031: 1745: 926: 1431: 1131: 1231: 1731: 1331: 1631: 1731:

-----

x= 491: 500: 518: 545: 550: 562: 563: 564: 573: 574: 586: 591: 600: 618: 641:

-----

Q<sub>с</sub> : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1531: 931: 895: 1728: 1031: 1431: 1131: 1231: 1331: 1631: 1531: 863: 931: 1710: 1031:

x= 645: 650: 656: 661: 662: 673: 674: 686: 700: 718: 745: 747: 750: 759: 762:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1431: 1131: 1231: 1331: 1631: 831: 1531: 931: 1693: 1031: 1431: 1131: 919: 1231: 931:

x= 773: 774: 786: 800: 818: 838: 845: 850: 857: 862: 873: 874: 884: 886: 890:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1331: 1631: 1007: 1031: 1531: 1675: 1431: 1131: 1095: 1231: 1131: 1331: 1331: 1731: 1231:

x= 900: 918: 929: 942: 945: 954: 973: 974: 975: 986: 993: 1000: -100: -109: -115:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1431: 1706: 1531: 1180: 1634: 1631: 1331: 1231: 1431: 1562: 1531: 1212: 1490: 1331: 1231:

x= -127: -128: -155: -167: -180: -182: -200: -215: -227: -232: -255: -258: -284: -300: -315:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1431: 1419: 1243: 1347: 1331: 1275: 1631: 1183: 1231: 1531: 1658: 1271: 1431: 1331: 1359:

x= -327: -337: -350: -389: -400: -441: 1018: 1020: 1045: 1045: 1052: 1066: 1073: 1097: 1111:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1631: 1531: 1431: 1641: 1447: 1531: 1535: 1631: 1623:

x= 1118: 1145: 1148: 1150: 1157: 1200: 1202: 1203: 1247:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Координаты точки : X= 262.0 м, Y= 1031.1 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0003322 доли ПДКмр|  
| 0.0003987 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 198 град.

и скорости ветра 0.72 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ\_ИСТОЧНИКОВ

|Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |

|---|Ист.---|---|М-(Mq)-|C[доли ПДК]-|-----|-----| b=C/M ----|

| 1 | 6005 | П1 | 0.003889 | 0.0003322 | 100.00 | 100.00 | 0.085430227 |

|-----|

| В сумме = 0.0003322 100.00 |

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:56:

Примесь :2732 - Керосин (654\*)

ПДКмр для примеси 2732 = 1.2 мг/м3 (ОБУВ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 140

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Расшифровка\_обозначений

| Qс - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Cс - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фон- опасное направл. ветра [ угл. град.] |

| Уоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |

|-----|

| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|

y= -1555: -1556: -1557: -1549: -1542: -1527: -1512: -1490: -1467: -1437: -1408: -1361: -1314: -1268: -1221:

x= 9: -53: -116: -178: -241: -302: -363: -421: -480: -535: -591: -666: -741: -816: -891:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1174: -1128: -1081: -1079: -1045: -1005: -966: -920: -875: -824: -774: -719: -664: -606: -548:

x= -966: -1041: -1116: -1115: -1170: -1219: -1268: -1311: -1354: -1392: -1429: -1460: -1490: -1514: -1537:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -487: -426: -364: -302: -239: -176: -114: -51: 10: 71: 129: 188: 243: 298: 349:

x= -1553: -1569: -1578: -1586: -1587: -1587: -1580: -1572: -1557: -1542: -1519: -1496: -1467: -1437: -1400:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 400: 463: 526: 589: 588: 653: 695: 738: 774: 810: 839: 869: 891: 913: 928:

x= -1364: -1312: -1261: -1210: -1208: -1153: -1106: -1060: -1008: -957: -902: -846: -787: -729: -668:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 942: 949: 956: 955: 954: 950: 965: 980: 990: 1000: 1002: 1004: 997: 997: 997:

x= -607: -544: -482: -419: -356: -325: -272: -220: -158: -96: -33: 30: 104: 105: 106:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 992: 977: 976: 975: 965: 944: 940: 936: 922: 897: 889: 881: 865: 837: 824:

x= 155: 222: 229: 234: 278: 336: 349: 358: 396: 446: 464: 476: 508: 549: 571:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 778: 733: 688: 688: 687: 648: 609: 564: 519: 469: 418: 364: 310: 252: 194:

x= 636: 701: 766: 766: 768: 817: 866: 910: 954: 992: 1030: 1061: 1092: 1117: 1141:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 133: 73: 10: -52: -114: -177: -240: -302: -363: -424: -483: -542: -597: -653: -738:

x= 1158: 1174: 1183: 1192: 1194: 1195: 1188: 1181: 1167: 1152: 1130: 1108: 1079: 1050: 998:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -823: -908: -993: -1078: -1077: -1138: -1187: -1236: -1279: -1322: -1360: -1397: -1428: -1459: -1482:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 946: 895: 843: 791: 790: 752: 712: 673: 627: 582: 531: 481: 426: 372: 313:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1506: -1522: -1538: -1547: -1555:

x= 255: 195: 134: 72: 9:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= -325.0 м, Y= 949.7 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0003733 доли ПДКмп|

| 0.0004479 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 171 град.

и скорости ветра 0.71 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ\_ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сумма % | Кэфф.влияния |
|------|-----|-----|--------|-------|----------|---------|--------------|
|------|-----|-----|--------|-------|----------|---------|--------------|

| Ист. | М | М(Мq) | С[доли ПДК] | б=C/М |
|------|---|-------|-------------|-------|
|------|---|-------|-------------|-------|

|   |      |    |          |           |        |        |             |
|---|------|----|----------|-----------|--------|--------|-------------|
| 1 | 6005 | П1 | 0.003889 | 0.0003733 | 100.00 | 100.00 | 0.095978551 |
|---|------|----|----------|-----------|--------|--------|-------------|

|           |           |        |
|-----------|-----------|--------|
| В сумме = | 0.0003733 | 100.00 |
|-----------|-----------|--------|

10. Результаты расчета в фиксированных точках.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Группа точек 001

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:56:

Примесь :2732 - Керосин (654\*)

ПДКмп для примеси 2732 = 1.2 мг/м3 (ОБУВ)

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Точка 1. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -1552.0 м, Y= -671.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0002702 доли ПДКмп|

| 0.0003242 мг/м3 |



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Достигается при опасном направлении 71 град.

и скорости ветра 0.99 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ\_ИСТОЧНИКОВ

| Ном.      | Код  | Тип  | Выброс   | Вклад      | Вклад в% | Сумма % | Кэфф.влияния |
|-----------|------|------|----------|------------|----------|---------|--------------|
| Ист.      | М    | (Mq) | С        | [доли ПДК] |          |         | b=C/M        |
| 1         | 6005 | П1   | 0.003889 | 0.0002702  | 100.00   | 100.00  | 0.069472432  |
| В сумме = |      |      |          | 0.0002702  | 100.00   |         |              |

Точка 3. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -1309.0 м, Y= 525.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0003053 доли ПДКмр |  
| 0.0003664 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 121 град.

и скорости ветра 0.83 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ\_ИСТОЧНИКОВ

| Ном.      | Код  | Тип  | Выброс   | Вклад      | Вклад в% | Сумма % | Кэфф.влияния |
|-----------|------|------|----------|------------|----------|---------|--------------|
| Ист.      | М    | (Mq) | С        | [доли ПДК] |          |         | b=C/M        |
| 1         | 6005 | П1   | 0.003889 | 0.0003053  | 100.00   | 100.00  | 0.078513481  |
| В сумме = |      |      |          | 0.0003053  | 100.00   |         |              |

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:56:

Примесь :2735 - Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716\*)

ПДКмр для примеси 2735 = 0.05 мг/м3 (ОБУВ)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| Код  | Тип | H    | D    | Wo   | V1   | T      | X1      | Y1      | X2   | Y2   | Alfa | F    | КР  | Дн        | Выброс |
|------|-----|------|------|------|------|--------|---------|---------|------|------|------|------|-----|-----------|--------|
| Ист. | М   | м    | м    | м/с  | м3/с | градС  | м       | м       | м    | м    | м    | гр.  | гр. | гр.       | г/с    |
| 0004 | T   | 11.0 | 0.70 | 5.92 | 2.28 | 30.0   | -49.00  | -292.00 |      |      | 1.0  | 1.00 | 0   | 0.0389230 |        |
| 0005 | T   | 11.0 | 0.70 | 5.92 | 2.28 | 30.0   | -14.00  | -252.00 |      |      | 1.0  | 1.00 | 0   | 0.0389230 |        |
| 0021 | T   | 1.0  | 0.71 | 3.37 | 1.33 | 30.0   | 22.00   | -65.00  |      |      | 1.0  | 1.00 | 0   | 0.0194600 |        |
| 0022 | T   | 1.0  | 0.71 | 3.37 | 1.33 | 30.0   | 22.00   | -65.00  |      |      | 1.0  | 1.00 | 0   | 0.0194600 |        |
| 0049 | T   | 11.0 | 0.70 | 5.92 | 2.28 | 30.0   | -76.00  | -338.00 |      |      | 1.0  | 1.00 | 0   | 0.0389230 |        |
| 0050 | T   | 11.0 | 0.70 | 5.92 | 2.28 | 30.0   | -93.00  | -361.00 |      |      | 1.0  | 1.00 | 0   | 0.0389230 |        |
| 0051 | T   | 11.0 | 0.70 | 5.92 | 2.28 | 30.0   | -116.00 | -383.00 |      |      | 1.0  | 1.00 | 0   | 0.0389230 |        |
| 6003 | П1  | 2.0  |      |      | 30.0 | -54.00 | -299.00 | 1.00    | 1.00 | 0.00 | 1.0  | 1.00 | 0   | 0.0000100 |        |
| 6004 | П1  | 2.0  |      |      | 30.0 | -51.00 | -207.00 | 1.00    | 1.00 | 0.00 | 1.0  | 1.00 | 0   | 0.0000030 |        |



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

## «Строительство новой компрессорной станции КС-10 Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

#### 4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:56:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Примесь :2735 - Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716\*)

ПДКмр для примеси 2735 = 0.05 мг/м3 (ОБУВ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным  
| по всей площади, а См - концентрация одиночного источника, |  
| расположенного в центре симметрии, с суммарным М |

Источники Их расчетные параметры

Номер| Код | М | Тип | См | Ум | Хм |

| -п/п-|Ист.-|-----|----|-[доли ПДК]-|-[м/с]-|-[м]-|

| 1 | 0004 | 0.038923 | Т | 0.232949 | 1.36 | 108.3 |

| 2 | 0005 | 0.038923 | Т | 0.232949 | 1.36 | 108.3 |

| 3 | 0021 | 0.019460 | Т | 1.953417 | 3.63 | 39.7 |

| 4 | 0022 | 0.019460 | Т | 1.953417 | 3.63 | 39.7 |

| 5 | 0049 | 0.038923 | Т | 0.232949 | 1.36 | 108.3 |

| 6 | 0050 | 0.038923 | Т | 0.232949 | 1.36 | 108.3 |

| 7 | 0051 | 0.038923 | Т | 0.232949 | 1.36 | 108.3 |

| 8 | 6003 | 0.00001000 | П1 | 0.007143 | 0.50 | 11.4 |

| 9 | 6004 | 0.00000300 | П1 | 0.002143 | 0.50 | 11.4 |

| Суммарный Мq= 0.233548 г/с |

| Сумма См по всем источникам = 5.080863 долей ПДК |

| Средневзвешенная опасная скорость ветра = 3.11 м/с |

#### 5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:56:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Примесь :2735 - Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716\*)

ПДКмр для примеси 2735 = 0.05 мг/м3 (ОБУВ)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра  $U_{св} = 3.11 \text{ м/с}$

#### 6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вер.расч. :1    Расч.год: 2025 (СП)    Расчет проводился 27.11.2025 9:56:

Примесь :2735 - Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716\*)

ПДК<sub>мр</sub> для примеси 2735 = 0.05 мг/м<sup>3</sup> (ОБУВ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра  $X=0$ ,  $Y=0$

размеры: длина(по X)= 10000, ширина(по Y)= 10000, шаг сетки= 100

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(U<sub>мр</sub>) м/с

### Расшифровка обозначений

| Qс - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град. ] |

| Уоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

~~~~~

|-Если в строке $S_{max} \leq 0.05$ ПДК, то Фоп, Уоп, Ви, Ки не печатаются |

$y = 5000$: Y-строка 1 $C_{\max} = 0.017$ долей ПДК ($x = 0.0$; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Oc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013:

[illegible]

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Oc : 0.013; 0.013; 0.013; 0.013; 0.013; 0.013; 0.014; 0.014; 0.014; 0.014; 0.014; 0.015; 0.015; 0.015; 0.015;

[illegible]

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Oc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:

[illegible]

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

[illegible]



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Cс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013:

Cс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:

Cс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Cс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 4900 : Y-строка 2 Стах= 0.018 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:

Cс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:

Cс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018:

Cс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:

Cс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:

Cс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 4800 : Y-строка 3 Стах= 0.018 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=179)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

у= 4700 : Y-строка 4 Стах= 0.019 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра=179)

-----

х= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qс : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qс : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qс : 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qс : 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

у= 4600 : Y-строка 5 Стах= 0.019 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=180)

х= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 4500 : Y-строка 6 Стах= 0.020 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 4400 : Y-строка 7 Стах= 0.020 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 4300 : Y-строка 8 Стах= 0.021 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~  
-----  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----  
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~  

y= 4200 : Y-строка 9 Стах= 0.022 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=183)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~  
-----  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----  
Qc : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~  

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~  
-----  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
Qc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~  

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~  
-----  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
Qc : 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~  

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= 4100 : Y-строка Стах= 0.022 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=183)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 4000 : Y-строка Стах= 0.023 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=183)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 3900 : Y-строка 12 Стах= 0.024 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=183)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

y= 3800 : Y-строка 13 Стах= 0.024 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=183)

-----

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 3700 : Y-строка 14 Cmax= 0.025 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=182)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 3600 : Y-строка 15 Cmax= 0.026 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=182)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= 3500 : Y-строка 16 Стах= 0.027 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=182)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 3400 : Y-строка 17 Стах= 0.028 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=182)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 3300 : Y-строка 18 Стах= 0.029 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=182)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 3200 : Y-строка 19 Стах= 0.031 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=182)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028:

Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

y= 3100 : Y-строка 20 Стах= 0.032 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=182)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022:

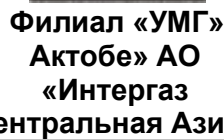
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:



«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= 2900 : Y-строка 22 Стах= 0.035 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=182)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:

Cc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 2800 : Y-строка 23 Стах= 0.037 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=182)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----  
Qc : 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
-----  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
Qc : 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
-----  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
Qc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
-----  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
Qc : 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
-----  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
Qc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
-----  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----  
Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
-----  
y= 2700 : Y-строка 24 Стах= 0.039 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=182)  
-----  
x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----  
Qc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
-----  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----  
Qc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
-----  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
Qc : 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038:  
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----  
-----  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
-----  
Qc : 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
-----  
-----  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
-----  
Qc : 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
-----  
-----  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
-----  
Qc : 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
-----  
-----  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----  
-----  
Qc : 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
-----  
-----  
y= 2600 : Y-строка 25 Стах= 0.041 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=183)  
-----  
-----  
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----  
-----  
Qc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
-----  
-----  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----  
-----  
Qc : 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
-----  
-----  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
-----  
Qc : 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
-----  
-----  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
-----  
Qc : 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
-----  
-----  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----  
Qc : 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----  
Qc : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~  
y= 2500 : Y-строка 26 Стах= 0.043 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=185)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----  
Qc : 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:  
~~~~~  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
Qc : 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
~~~~~  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
Qc : 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
-----  
-----  
y= 2400 : Y-строка 27 Стах= 0.046 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=185)  
-----:  
x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
-----  
-----  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:  
-----  
-----  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
-----  
-----  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
-----  
-----  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
-----  
-----  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
-----  
-----  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
-----  
-----  
y= 2300 : Y-строка 28 Стах= 0.049 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=183)



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

-----  
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----  
Qc : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~  

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~  
-----  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
Qc : 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.048:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
~~~~~  

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~  
-----  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
Qc : 0.040: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~  

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~  
-----  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----  
Qc : 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~  

y= 2200 : Y-строка 29 Стах= 0.052 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=183)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 116 : 116 : 117 : 117 : 118 : 118 : 119 : 119 : 120 : 120 : 121 : 122 : 122 : 123 : 124 : 124 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.09 : 6.75 : 6.51 : 6.26 : 5.99 : 5.73 : 5.54 : 5.22 : 5.06 : 5.01 : 4.49 : 4.40 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: 125 : 126 : 127 : 128 : 129 : 130 : 131 : 132 : 133 : 134 : 135 : 136 : 138 : 139 : 140 : 142 :
Uоп: 4.40 : 4.42 : 4.42 : 4.43 : 4.42 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.050:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Фоп: 143 : 145 : 147 : 148 : 150 : 152 : 154 : 156 : 158 : 160 : 162 : 164 : 167 : 169 : 171 : 173 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: 176 : 178 : 181 : 183 : 185 : 188 : 190 : 192 : 195 : 197 : 199 : 201 : 203 : 205 : 207 : 209 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 211 : 212 : 214 : 216 : 217 : 219 : 220 : 222 : 223 : 224 : 225 : 227 : 228 : 229 : 230 : 231 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 5.74 : 5.64 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Вн : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Вн : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 232 : 233 : 234 : 234 : 235 : 236 : 237 : 237 : 238 : 239 : 239 : 240 : 241 : 241 : 242 : 242 :
Uоп: 5.43 : 5.32 : 5.32 : 4.85 : 4.78 : 4.76 : 4.70 : 4.65 : 4.90 : 5.14 : 5.39 : 5.64 : 5.89 : 6.13 : 6.41 : 6.62 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Вн : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 243 : 243 : 244 : 244 : 245 :
Uоп: 6.89 : 7.17 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : :
Вн : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Вн : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

y= 2100 : Y-строка 30 Стах= 0.055 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=183)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 115 : 115 : 116 : 116 : 117 : 117 : 118 : 118 : 119 : 119 : 120 : 120 : 121 : 122 : 123 : 123 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.17 : 6.89 : 6.68 : 6.35 : 6.11 : 5.85 : 5.64 : 5.49 : 5.14 : 5.14 : 4.59 : 4.35 : 4.39 :

: : : : : : : : : : : : : : : :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Вн : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Вн : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: 124 : 125 : 126 : 127 : 128 : 129 : 130 : 131 : 132 : 133 : 134 : 135 : 137 : 138 : 139 : 141 :
Uоп: 4.40 : 4.40 : 4.40 : 4.40 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп: 142 : 144 : 146 : 147 : 149 : 151 : 153 : 155 : 157 : 159 : 161 : 164 : 166 : 168 : 171 : 173 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Вн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Вн : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.054: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: 176 : 178 : 181 : 183 : 186 : 188 : 190 : 193 : 195 : 197 : 200 : 202 : 204 : 206 : 208 : 210 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Вн : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.044: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027:

Cc: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 212: 214: 215: 217: 218: 220: 221: 223: 224: 225: 227: 228: 229: 230: 231: 232:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 5.74:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021:

Вн: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022:

Вн: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:

Cc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 233: 234: 235: 235: 236: 237: 238: 238: 239: 240: 240: 241: 242: 242: 243: 243:

Uоп: 5.60: 5.43: 5.32: 4.65: 4.81: 4.75: 4.71: 4.65: 4.77: 5.00: 5.32: 5.51: 5.74: 6.00: 6.25: 6.53:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021:

Вн: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022:

Вн: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:

Cc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 244: 244: 245: 245: 246:

Uоп: 6.75: 7.09: 7.30: 7.30: 7.30:

: : : : :

Вн: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:

Ки: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021:

Вн: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:

Ки: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022:

Вн: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:

Ки: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005:

~~~~~

y= 2000: Y-строка 31 Стах= 0.059 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=183)

-----

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023:

Cc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 114: 114: 115: 115: 116: 116: 116: 117: 118: 118: 119: 119: 120: 121: 121: 122:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.09: 6.75: 6.52: 6.25: 5.99: 5.73: 5.46: 5.22: 4.96: 4.70: 4.45: 4.37: 4.39:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :  
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :  
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002 :  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

-----  
х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----  
Qc : 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002 :  
Фоп: 123 : 124 : 125 : 125 : 126 : 127 : 128 : 129 : 130 : 132 : 133 : 134 : 135 : 137 : 138 : 140 :  
Uоп: 4.39 : 4.38 : 4.37 : 4.46 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :  
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :  
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004 :  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

-----  
х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
Qc : 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003 :  
Фоп: 141 : 143 : 144 : 146 : 148 : 150 : 152 : 154 : 156 : 158 : 161 : 163 : 165 : 168 : 170 : 173 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:  
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :  
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:  
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :  
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007 :  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

-----  
х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
Qc : 0.058: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.058: 0.058: 0.057: 0.056: 0.054: 0.053: 0.052: 0.050: 0.049: 0.047:  
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002 :  
Фоп: 175 : 178 : 181 : 183 : 186 : 188 : 191 : 193 : 196 : 198 : 201 : 203 : 205 : 207 : 209 : 211 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:  
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :  
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:  
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :  
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005 :  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.046: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 213 : 215 : 216 : 218 : 220 : 221 : 223 : 224 : 225 : 227 : 228 : 229 : 230 : 231 : 232 : 233 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Вн: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Вн: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки: 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 234 : 235 : 236 : 237 : 237 : 238 : 239 : 240 : 240 : 241 : 242 : 242 : 243 : 243 : 244 : 244 :

Uоп: 5.74 : 5.54 : 5.37 : 5.32 : 4.75 : 4.74 : 4.72 : 4.65 : 4.65 : 5.01 : 5.16 : 5.40 : 5.64 : 5.86 : 6.13 : 6.41 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки: 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Вн: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки: 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Вн: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки: 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 245 : 245 : 246 : 246 : 246 :

Uоп: 6.62 : 6.89 : 7.17 : 7.30 : 7.30 :

: : : : :

Вн: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:

Ки: 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Вн: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:

Ки: 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Вн: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:

Ки: 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

y= 1900 : Y-строка 32 Стах= 0.064 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=186)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 113 : 113 : 114 : 114 : 114 : 115 : 115 : 116 : 117 : 117 : 118 : 118 : 119 : 120 : 120 : 121 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.17 : 6.89 : 6.62 : 6.41 : 6.13 : 5.86 : 5.64 : 5.32 : 5.32 : 5.16 : 4.59 : 4.37 : 4.38 : 4.38 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки: 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.038:

Сс: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Фоп: 122 : 122 : 123 : 124 : 125 : 126 : 127 : 128 : 129 : 130 : 131 : 133 : 134 : 135 : 137 : 138 :

Uоп: 4.37 : 4.42 : 4.45 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:

Ки: 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:

Ки: 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:

Ки: 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qс: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049: 0.051: 0.053: 0.054: 0.056: 0.057: 0.059: 0.060: 0.061:

Сс: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Фоп: 140 : 141 : 143 : 145 : 147 : 149 : 151 : 153 : 155 : 157 : 160 : 162 : 165 : 167 : 170 : 173 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:

Ки: 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:

Ки: 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:

Ки: 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс: 0.062: 0.063: 0.063: 0.063: 0.064: 0.063: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060: 0.058: 0.057: 0.055: 0.053: 0.051: 0.050:

Сс: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:

Фоп: 175 : 178 : 181 : 183 : 186 : 189 : 191 : 194 : 197 : 199 : 201 : 204 : 206 : 208 : 210 : 212 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:

Ки: 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:

Ки: 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.048: 0.046: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028:

Cc: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 214: 216: 218: 219: 221: 223: 224: 225: 227: 228: 229: 230: 231: 232: 233: 234:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:

Вн: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:

Вн: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:

Cc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 235: 236: 237: 238: 239: 239: 240: 241: 241: 242: 243: 243: 244: 244: 245: 245:

Uоп: 7.30: 5.65: 5.51: 5.32: 5.32: 4.72: 4.71: 4.65: 4.65: 4.76: 5.00: 5.22: 5.54: 5.74: 6.00: 6.26:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:

Вн: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:

Вн: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:

Cc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 246: 246: 247: 247: 247:

Uоп: 6.57: 6.82: 7.09: 7.30: 7.30:

: : : : :

Вн: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:

Ки: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:

Вн: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:

Ки: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:

Вн: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

y= 1800: Y-строка 33 Стах= 0.068 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=184)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023:

Cc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Фоп: 112 : 112 : 113 : 113 : 113 : 114 : 114 : 115 : 115 : 116 : 117 : 117 : 118 : 118 : 119 : 120 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.09 : 6.75 : 6.52 : 6.26 : 6.00 : 5.74 : 5.48 : 5.22 : 5.01 : 4.71 : 4.45 : 4.36 : 4.37 : 4.36 :
:
Вн : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Вн : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
:
Qc : 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.039:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: 120 : 121 : 122 : 123 : 124 : 125 : 126 : 127 : 128 : 129 : 130 : 131 : 133 : 134 : 135 : 137 :
Уоп: 4.41 : 4.43 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
:
Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Вн : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:
:
Qc : 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.047: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.062: 0.064: 0.066:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп: 138 : 140 : 142 : 144 : 146 : 148 : 150 : 152 : 154 : 156 : 159 : 161 : 164 : 167 : 169 : 172 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
:
Вн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Вн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Вн : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:
:
Qc : 0.067: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.067: 0.066: 0.065: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058: 0.056: 0.054: 0.052:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп: 175 : 178 : 181 : 184 : 186 : 189 : 192 : 195 : 197 : 200 : 202 : 205 : 207 : 209 : 211 : 214 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
:
Вн : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Вн : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Вн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.050: 0.048: 0.047: 0.045: 0.043: 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.028:

Cc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:

Фоп: 215 : 217 : 219 : 221 : 222 : 224 : 225 : 227 : 228 : 229 : 231 : 232 : 233 : 234 : 235 : 236 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 237 : 238 : 238 : 239 : 240 : 241 : 241 : 242 : 243 : 243 : 244 : 244 : 245 : 245 : 246 : 246 :

Uоп: 7.30 : 5.74 : 5.70 : 5.45 : 5.32 : 4.76 : 4.70 : 4.70 : 4.65 : 4.65 : 4.88 : 5.13 : 5.40 : 5.64 : 5.89 : 6.16 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 247 : 247 : 248 : 248 : 248 :

Uоп: 6.41 : 6.75 : 6.96 : 7.30 : 7.30 :

: : : : :

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

у= 1700 : Y-строка 34 Стах= 0.074 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=184)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 111 : 111 : 112 : 112 : 112 : 113 : 113 : 114 : 114 : 115 : 115 : 116 : 117 : 117 : 118 : 119 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 6.96 : 6.75 : 6.41 : 6.16 : 5.90 : 5.67 : 5.41 : 5.14 : 4.88 : 4.59 : 4.36 : 4.37 : 4.35 : 4.33 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qс : 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Фоп: 119 : 120 : 121 : 122 : 123 : 123 : 124 : 125 : 126 : 128 : 129 : 130 : 131 : 133 : 134 : 135 :

Уоп: 4.41 : 4.23 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.042: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.052: 0.054: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063: 0.065: 0.067: 0.069: 0.071:

Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:

Фоп: 137 : 139 : 140 : 142 : 144 : 146 : 148 : 151 : 153 : 155 : 158 : 161 : 163 : 166 : 169 : 172 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qс : 0.072: 0.073: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.073: 0.072: 0.070: 0.068: 0.066: 0.064: 0.062: 0.060: 0.057: 0.055:

Сс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Фоп: 175 : 178 : 181 : 184 : 187 : 190 : 193 : 195 : 198 : 201 : 203 : 206 : 208 : 211 : 213 : 215 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.053: 0.051: 0.049: 0.047: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029:

Cc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:

Фоп: 217 : 219 : 221 : 222 : 224 : 225 : 227 : 228 : 230 : 231 : 232 : 233 : 234 : 235 : 236 : 237 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Вн : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 238 : 239 : 240 : 240 : 241 : 242 : 243 : 243 : 244 : 244 : 245 : 245 : 246 : 246 : 247 : 247 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 5.65 : 5.53 : 5.32 : 4.65 : 4.70 : 4.65 : 4.65 : 4.55 : 4.76 : 5.00 : 5.32 : 5.54 : 5.80 : 6.09 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Вн : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 248 : 248 : 249 : 249 : 249 :

Uоп: 6.32 : 6.58 : 6.89 : 7.17 : 7.30 :

: : : : :

Вн : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Вн : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~

у= 1600 : У-строка 35 Стах= 0.081 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=184)

-----

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 110 : 110 : 110 : 111 : 111 : 112 : 112 : 113 : 113 : 114 : 114 : 115 : 115 : 116 : 117 : 117 :

Uоп: 7.30 : 7.17 : 6.89 : 6.58 : 6.35 : 6.06 : 5.82 : 5.54 : 5.32 : 5.01 : 5.00 : 4.49 : 4.36 : 4.35 : 4.32 : 4.40 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Вн: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Вн: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки: 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.042:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Фоп: 118 : 119 : 119 : 120 : 121 : 122 : 123 : 124 : 125 : 126 : 127 : 128 : 130 : 131 : 132 : 134 :

Uоп: 4.39 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки: 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Вн: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки: 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Вн: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки: 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.057: 0.059: 0.062: 0.065: 0.067: 0.070: 0.072: 0.074: 0.076:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Фоп: 136 : 137 : 139 : 141 : 143 : 145 : 147 : 149 : 152 : 154 : 157 : 160 : 162 : 165 : 168 : 171 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:

Ки: 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Вн: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:

Ки: 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Вн: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки: 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.078: 0.079: 0.081: 0.081: 0.081: 0.080: 0.079: 0.078: 0.076: 0.074: 0.071: 0.069: 0.066: 0.063: 0.061: 0.058:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Фоп: 174 : 178 : 181 : 184 : 187 : 190 : 193 : 196 : 199 : 202 : 205 : 207 : 210 : 212 : 214 : 216 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.017: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013:

Ки: 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Вн: 0.017: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.007 : 0.007 :
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.056: 0.053: 0.051: 0.049: 0.046: 0.044: 0.042: 0.041: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.029:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Фоп: 218 : 220 : 222 : 224 : 225 : 227 : 228 : 230 : 231 : 232 : 233 : 235 : 236 : 237 : 238 : 238 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 239 : 240 : 241 : 242 : 242 : 243 : 244 : 244 : 245 : 246 : 246 : 247 : 247 : 248 : 248 : 249 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 5.66 : 5.32 : 5.32 : 4.72 : 4.65 : 4.65 : 4.65 : 4.65 : 4.88 : 5.16 : 5.43 : 5.68 : 5.99 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 249 : 249 : 250 : 250 : 250 :
Uоп: 6.21 : 6.49 : 6.75 : 7.09 : 7.30 :

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

у= 1500 : У-строка 36 Стах= 0.088 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=184)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 109 : 109 : 109 : 110 : 110 : 111 : 111 : 111 : 112 : 112 : 113 : 114 : 114 : 115 : 115 : 116 :
Uоп: 7.30 : 7.09 : 6.82 : 6.54 : 6.25 : 5.99 : 5.73 : 5.44 : 5.16 : 4.94 : 4.65 : 4.35 : 4.35 : 4.32 : 4.39 : 4.38 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Вн : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.041: 0.043:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: 117 : 117 : 118 : 119 : 120 : 121 : 121 : 122 : 123 : 125 : 126 : 127 : 128 : 129 : 131 : 132 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Вн : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.057: 0.060: 0.063: 0.066: 0.069: 0.071: 0.074: 0.077: 0.080: 0.082:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Фоп: 134 : 136 : 137 : 139 : 141 : 143 : 146 : 148 : 150 : 153 : 156 : 159 : 161 : 164 : 168 : 171 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Вн : 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.085: 0.086: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.087: 0.085: 0.083: 0.080: 0.077: 0.074: 0.071: 0.067: 0.064: 0.061:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп: 174 : 177 : 181 : 184 : 188 : 191 : 194 : 197 : 200 : 203 : 206 : 209 : 211 : 213 : 216 : 218 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.018: 0.019: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.018: 0.019: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Вн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

~~~~~  
Qc : 0.058: 0.056: 0.053: 0.050: 0.048: 0.046: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: 220 : 222 : 224 : 225 : 227 : 229 : 230 : 231 : 233 : 234 : 235 : 236 : 237 : 238 : 239 : 240 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~

Вн : 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:  
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :  
Вн : 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:  
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :  
Вн : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

~~~~~  
Qc : 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Фоп: 241 : 242 : 242 : 243 : 244 : 244 : 245 : 246 : 246 : 247 : 247 : 248 : 248 : 249 : 249 : 250 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 5.47 : 4.65 : 4.76 : 4.65 : 4.65 : 4.65 : 4.52 : 4.78 : 5.06 : 5.32 : 5.58 : 5.85 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Вн : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

~~~~~  
Qc : 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 250 : 250 : 251 : 251 : 251 :
Uоп: 6.12 : 6.41 : 6.75 : 6.96 : 7.17 :
: : : : :
~~~~~

Вн : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:  
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :  
Вн : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:  
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :  
Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
~~~~~

у= 1400 : У-строка 37 Стах= 0.097 долей ПДК (х= 200.0; напр.ветра=188)



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025:

Cc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 108 : 108 : 108 : 109 : 109 : 109 : 110 : 110 : 111 : 111 : 112 : 112 : 113 : 113 : 114 : 115 :

Uоп: 7.30 : 6.96 : 6.75 : 6.41 : 6.16 : 5.89 : 5.67 : 5.37 : 5.06 : 4.84 : 4.55 : 4.38 : 4.33 : 4.38 : 4.38 : 4.34 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Вн: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Вн: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:

Ки: 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044:

Cc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Фоп: 115 : 116 : 117 : 117 : 118 : 119 : 120 : 121 : 122 : 123 : 124 : 125 : 126 : 128 : 129 : 131 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки: 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Вн: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки: 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Вн: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:

Ки: 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.046: 0.048: 0.050: 0.053: 0.055: 0.057: 0.061: 0.063: 0.066: 0.069: 0.073: 0.076: 0.079: 0.083: 0.086: 0.089:

Cc: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Фоп: 132 : 134 : 136 : 138 : 140 : 142 : 144 : 146 : 149 : 152 : 154 : 157 : 160 : 164 : 167 : 170 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.019:

Ки: 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Вн: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.019:

Ки: 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Вн: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки: 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.092: 0.094: 0.096: 0.096: 0.097: 0.096: 0.095: 0.092: 0.089: 0.086: 0.083: 0.079: 0.075: 0.072: 0.068: 0.064:

Cc: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

Фоп: 174 : 177 : 181 : 184 : 188 : 191 : 195 : 198 : 201 : 204 : 207 : 210 : 213 : 215 : 217 : 220 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.019 : 0.020 : 0.020 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.020 : 0.020 : 0.019 : 0.018 : 0.018 : 0.017 : 0.016 : 0.015 : 0.014 :
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.010 : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.008 :
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.061: 0.058: 0.055: 0.053: 0.050: 0.048: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.031:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: 222 : 224 : 225 : 227 : 229 : 230 : 232 : 233 : 234 : 236 : 237 : 238 : 239 : 240 : 241 : 241 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.030: 0.029: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 242 : 243 : 244 : 244 : 245 : 246 : 246 : 247 : 247 : 248 : 249 : 249 : 249 : 250 : 250 : 251 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 5.63 : 5.32 : 4.65 : 4.65 : 4.60 : 4.60 : 4.54 : 4.72 : 4.93 : 5.22 : 5.51 : 5.79 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 251 : 251 : 252 : 252 : 253 :
Uоп: 6.06 : 6.32 : 6.61 : 6.89 : 7.17 :

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

у= 1300 : У-строка 38 Стах= 0.106 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=185)



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 107 : 107 : 107 : 108 : 108 : 108 : 109 : 109 : 110 : 110 : 111 : 111 : 112 : 112 : 113 : 113 :

Uоп: 7.17 : 6.89 : 6.68 : 6.35 : 6.06 : 5.82 : 5.54 : 5.32 : 5.06 : 4.70 : 4.49 : 4.34 : 4.32 : 4.39 : 4.34 : 4.40 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Вн : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Фоп: 114 : 115 : 115 : 116 : 117 : 118 : 118 : 119 : 120 : 121 : 122 : 124 : 125 : 126 : 127 : 129 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.009: 0.009:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.009: 0.009:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Вн : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.048: 0.050: 0.052: 0.055: 0.057: 0.061: 0.063: 0.066: 0.070: 0.073: 0.077: 0.081: 0.085: 0.089: 0.093: 0.097:

Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:

Фоп: 131 : 132 : 134 : 136 : 138 : 140 : 142 : 145 : 147 : 150 : 153 : 156 : 159 : 163 : 166 : 170 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.012: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.019: 0.019:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Вн : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.012: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.019: 0.019:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.100: 0.103: 0.105: 0.106: 0.106: 0.106: 0.104: 0.101: 0.097: 0.094: 0.089: 0.085: 0.081: 0.077: 0.072: 0.068:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:

Фоп: 173 : 177 : 181 : 185 : 189 : 192 : 196 : 199 : 203 : 206 : 209 : 212 : 214 : 217 : 219 : 221 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Вн : 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Вн : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.064: 0.061: 0.058: 0.055: 0.052: 0.049: 0.047: 0.045: 0.042: 0.040: 0.039: 0.037: 0.035: 0.034: 0.033: 0.031:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: 223 : 225 : 227 : 229 : 231 : 232 : 233 : 235 : 236 : 237 : 238 : 239 : 240 : 241 : 242 : 243 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Вн : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Вн : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019:
Cc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 244 : 244 : 245 : 246 : 247 : 247 : 248 : 248 : 249 : 249 : 250 : 250 : 251 : 251 : 251 : 252 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 5.74 : 5.40 : 4.65 : 4.65 : 4.65 : 4.60 : 4.60 : 4.59 : 4.89 : 5.14 : 5.41 : 5.67 :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Вн : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 252 : 253 : 253 : 253 : 254 :
Uоп: 5.99 : 6.21 : 6.51 : 6.75 : 7.09 :

Вн : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Вн : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= 1200 : Y-строка 39 Стах= 0.118 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=189)

x= -5000 : -4900 : -4800 : -4700 : -4600 : -4500 : -4400 : -4300 : -4200 : -4100 : -4000 : -3900 : -3800 : -3700 : -3600 : -3500 :

Qc : 0.017 : 0.017 : 0.018 : 0.018 : 0.019 : 0.019 : 0.020 : 0.020 : 0.021 : 0.021 : 0.022 : 0.022 : 0.023 : 0.024 : 0.024 : 0.025 :

Cc : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 :

Фоп: 106 : 106 : 106 : 106 : 107 : 107 : 108 : 108 : 108 : 109 : 109 : 110 : 110 : 111 : 111 : 112 :

Uоп: 7.09 : 6.82 : 6.53 : 6.26 : 5.99 : 5.73 : 5.45 : 5.16 : 4.88 : 4.65 : 4.45 : 4.31 : 4.37 : 4.35 : 4.40 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.004 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 :

Ки: 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 :

Вн: 0.004 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 :

Ки: 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 :

Вн: 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.003 : 0.003 :

Ки: 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 :

x= -3400 : -3300 : -3200 : -3100 : -3000 : -2900 : -2800 : -2700 : -2600 : -2500 : -2400 : -2300 : -2200 : -2100 : -2000 : -1900 :

Qc : 0.026 : 0.027 : 0.028 : 0.029 : 0.030 : 0.031 : 0.032 : 0.034 : 0.035 : 0.036 : 0.038 : 0.040 : 0.041 : 0.043 : 0.045 : 0.047 :

Cc : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 :

Фоп: 112 : 113 : 114 : 114 : 115 : 116 : 117 : 118 : 119 : 120 : 121 : 122 : 123 : 124 : 126 : 127 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.006 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.010 :

Ки: 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 :

Вн: 0.006 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.010 :

Ки: 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 :

Вн: 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.006 : 0.006 : 0.006 :

Ки: 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 :

x= -1800 : -1700 : -1600 : -1500 : -1400 : -1300 : -1200 : -1100 : -1000 : -900 : -800 : -700 : -600 : -500 : -400 : -300 :

Qc : 0.049 : 0.052 : 0.054 : 0.057 : 0.060 : 0.063 : 0.066 : 0.069 : 0.073 : 0.077 : 0.081 : 0.086 : 0.091 : 0.096 : 0.100 : 0.105 :

Cc : 0.002 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 :

Фоп: 129 : 130 : 132 : 134 : 136 : 138 : 141 : 143 : 146 : 148 : 150 : 153 : 157 : 160 : 165 : 169 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.009 : 0.010 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.012 : 0.011 : 0.013 : 0.013 : 0.015 : 0.024 : 0.026 : 0.028 : 0.029 : 0.020 : 0.021 :

Ки: 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 :

Вн: 0.009 : 0.010 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.012 : 0.011 : 0.013 : 0.013 : 0.015 : 0.024 : 0.026 : 0.028 : 0.029 : 0.020 : 0.021 :

Ки: 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 :

Вн: 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.011 : 0.011 : 0.012 : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.008 : 0.015 : 0.015 :

Ки: 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 :

x= -200 : -100 : 0 : 100 : 200 : 300 : 400 : 500 : 600 : 700 : 800 : 900 : 1000 : 1100 : 1200 : 1300 :

Qc : 0.110 : 0.113 : 0.116 : 0.118 : 0.118 : 0.117 : 0.115 : 0.111 : 0.107 : 0.102 : 0.096 : 0.091 : 0.086 : 0.081 : 0.077 : 0.072 :

Cc : 0.005 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 :

Фоп: 173 : 177 : 181 : 185 : 189 : 193 : 197 : 201 : 204 : 207 : 210 : 213 : 216 : 219 : 221 : 223 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

: : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.022: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Вн : 0.022: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Вн : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
Qc : 0.067: 0.063: 0.060: 0.057: 0.054: 0.051: 0.048: 0.046: 0.044: 0.041: 0.040: 0.038: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032:  
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Фоп: 225 : 227 : 229 : 231 : 232 : 234 : 235 : 237 : 238 : 239 : 240 : 241 : 242 : 243 : 244 : 245 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн : 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:  
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :  
Вн : 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:  
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :  
Вн : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019:
Cc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 245 : 246 : 247 : 247 : 248 : 249 : 249 : 250 : 250 : 251 : 251 : 251 : 252 : 252 : 253 : 253 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 5.74 : 5.32 : 4.65 : 4.65 : 4.59 : 4.59 : 4.49 : 4.77 : 5.06 : 5.32 : 5.58 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Вн : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----  
Qc : 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Фоп: 253 : 254 : 254 : 254 : 255 :  
Uоп: 5.86 : 6.15 : 6.41 : 6.75 : 6.96 :  
: : : : :  
Вн : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :  
Вн : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :  
Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

у= 1100 : Y-строка 40 Стах= 0.132 долей ПДК (х= 200.0; напр.ветра=190)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025:

Сс: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 104: 105: 105: 105: 106: 106: 106: 107: 107: 108: 108: 108: 109: 109: 110: 110:

Uоп: 7.09: 6.75: 6.49: 6.21: 5.94: 5.67: 5.40: 5.32: 5.12: 4.55: 4.38: 4.36: 4.35: 4.39: 4.37: 7.30:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:

Ви: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:

Ви: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:

Ки: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.046: 0.049:

Сс: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Фоп: 111: 112: 112: 113: 114: 114: 115: 116: 117: 118: 119: 120: 121: 122: 124: 125:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:

Ки: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:

Ви: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:

Ки: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:

Ви: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:

Ки: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс: 0.051: 0.053: 0.056: 0.059: 0.062: 0.065: 0.069: 0.073: 0.078: 0.084: 0.089: 0.095: 0.102: 0.108: 0.113: 0.118:

Сс: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:

Фоп: 127: 128: 130: 132: 134: 136: 139: 139: 142: 145: 148: 151: 155: 159: 163: 167:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 0.91: 0.91: 0.91: 0.91: 0.91: 0.91: 0.91: 0.91: 0.91: 0.91:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.009: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.011: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037:

Ки: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:

Ви: 0.009: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.011: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037:

Ки: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:

Ви: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс: 0.122: 0.125: 0.129: 0.131: 0.132: 0.131: 0.127: 0.123: 0.117: 0.111: 0.104: 0.098: 0.092: 0.086: 0.081: 0.075:

Сс: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:

Фоп: 171: 176: 181: 185: 190: 194: 198: 202: 206: 209: 212: 215: 218: 221: 223: 225:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Уоп: 0.91 : 0.91 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.039: 0.040: 0.028: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.039: 0.040: 0.028: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.070: 0.066: 0.062: 0.059: 0.055: 0.052: 0.050: 0.047: 0.045: 0.042: 0.040: 0.039: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032:

Cc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Фоп: 228 : 229 : 231 : 233 : 234 : 236 : 237 : 239 : 240 : 241 : 242 : 243 : 244 : 245 : 245 : 246 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.015: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.015: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019:

Cc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 247 : 248 : 248 : 249 : 249 : 250 : 250 : 251 : 251 : 252 : 252 : 253 : 253 : 253 : 254 : 254 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 5.74 : 4.65 : 4.65 : 4.65 : 4.60 : 4.56 : 4.49 : 4.71 : 5.00 : 5.32 : 5.54 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 255 : 255 : 255 : 255 : 256 :

Уоп: 5.83 : 6.06 : 6.35 : 6.68 : 6.89 :

: : : : :

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

у= 1000: Y-строка 41 Стах= 0.149 долей ПДК (х= 200.0; напр.ветра=191)

х= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026:

Cc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 103: 104: 104: 104: 105: 105: 105: 106: 106: 106: 107: 107: 108: 108: 108: 109:

Uоп: 6.96: 6.75: 6.41: 6.14: 5.85: 5.58: 5.32: 5.01: 5.00: 4.49: 4.29: 4.36: 4.31: 4.38: 4.40: 7.30:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:

Вн: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:

Вн: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:

Ки: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.048: 0.050:

Cc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Фоп: 110: 110: 111: 111: 112: 113: 114: 114: 115: 116: 117: 118: 119: 120: 122: 123:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.010:

Ки: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:

Вн: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.010:

Ки: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:

Вн: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:

Ки: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.052: 0.055: 0.058: 0.061: 0.064: 0.068: 0.073: 0.079: 0.085: 0.091: 0.099: 0.106: 0.114: 0.122: 0.129: 0.136:

Cc: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:

Фоп: 125: 126: 128: 130: 132: 132: 135: 137: 140: 143: 146: 149: 153: 157: 161: 166:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 0.91: 0.91: 0.91: 0.91: 0.91: 0.91: 0.91: 0.91: 0.91: 0.91: 0.91:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.035: 0.038: 0.041: 0.043:

Ки: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:

Вн: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.035: 0.038: 0.041: 0.043:

Ки: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:

Вн: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:

Ки: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.142: 0.146: 0.147: 0.148: 0.149: 0.147: 0.142: 0.136: 0.128: 0.121: 0.112: 0.105: 0.097: 0.091: 0.085: 0.079:

Cc: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Фоп: 170 : 175 : 180 : 186 : 191 : 195 : 199 : 204 : 208 : 211 : 214 : 218 : 220 : 223 : 225 : 228 :

Уоп: 0.91 : 0.91 : 0.91 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.046: 0.047: 0.048: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.017:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.046: 0.047: 0.048: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.017:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.074: 0.069: 0.064: 0.061: 0.057: 0.054: 0.051: 0.048: 0.046: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033:

Cc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Фоп: 230 : 232 : 233 : 235 : 237 : 238 : 239 : 240 : 242 : 243 : 244 : 245 : 245 : 246 : 247 : 248 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.015: 0.015: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.015: 0.015: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019:

Cc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 248 : 249 : 250 : 250 : 251 : 251 : 252 : 252 : 253 : 253 : 254 : 254 : 255 : 255 : 255 : 255 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 5.74 : 4.65 : 4.65 : 4.58 : 4.57 : 4.49 : 4.65 : 4.95 : 5.22 : 5.44 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 256 : 256 : 256 : 257 : 257 :

Уоп: 5.73 : 6.00 : 6.31 : 6.61 : 6.89 :

: : : : :

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~

у= 900 : Y-строка 42 Cmax= 0.173 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=180)

х= -5000 : -4900 : -4800 : -4700 : -4600 : -4500 : -4400 : -4300 : -4200 : -4100 : -4000 : -3900 : -3800 : -3700 : -3600 : -3500 :

Qс : 0.017 : 0.018 : 0.018 : 0.019 : 0.019 : 0.020 : 0.020 : 0.021 : 0.021 : 0.022 : 0.022 : 0.023 : 0.024 : 0.024 : 0.025 : 0.026 :

Cс : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 :

Фоп : 102 : 103 : 103 : 103 : 103 : 104 : 104 : 104 : 105 : 105 : 105 : 106 : 106 : 107 : 107 : 108 :

Uоп : 6.89 : 6.62 : 6.35 : 6.07 : 5.83 : 5.54 : 5.22 : 5.06 : 4.70 : 4.45 : 4.36 : 4.35 : 4.38 : 4.33 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.006 : 0.005 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 :

Ки : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 :

Ви : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.006 : 0.005 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 :

Ки : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 :

Ви : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.003 : 0.003 : 0.003 :

Ки : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 :

~~~~~

----

х= -3400 : -3300 : -3200 : -3100 : -3000 : -2900 : -2800 : -2700 : -2600 : -2500 : -2400 : -2300 : -2200 : -2100 : -2000 : -1900 :

-----

Qс : 0.027 : 0.028 : 0.029 : 0.030 : 0.031 : 0.033 : 0.034 : 0.035 : 0.037 : 0.039 : 0.041 : 0.042 : 0.044 : 0.047 : 0.049 : 0.051 :

Cс : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.003 :

Фоп : 108 : 109 : 109 : 110 : 110 : 111 : 112 : 113 : 113 : 114 : 115 : 116 : 117 : 118 : 120 : 121 :

Uоп : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006 : 0.006 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.009 : 0.010 :

Ки : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 :

Ви : 0.006 : 0.006 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.009 : 0.010 :

Ки : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 :

Ви : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.007 : 0.007 :

Ки : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 :

~~~~~

х= -1800 : -1700 : -1600 : -1500 : -1400 : -1300 : -1200 : -1100 : -1000 : -900 : -800 : -700 : -600 : -500 : -400 : -300 :

Qс : 0.054 : 0.057 : 0.060 : 0.063 : 0.067 : 0.072 : 0.078 : 0.085 : 0.092 : 0.100 : 0.109 : 0.119 : 0.129 : 0.139 : 0.149 : 0.158 :

Cс : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.006 : 0.006 : 0.007 : 0.007 : 0.008 :

Фоп : 122 : 124 : 126 : 128 : 128 : 130 : 132 : 134 : 137 : 140 : 143 : 147 : 151 : 155 : 159 : 164 :

Uоп : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.019 : 0.021 : 0.023 : 0.025 : 0.027 : 0.030 : 0.034 : 0.037 : 0.040 : 0.044 : 0.048 : 0.051 :

Ки : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.005 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 :

Ви : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.019 : 0.021 : 0.023 : 0.025 : 0.027 : 0.030 : 0.034 : 0.037 : 0.040 : 0.044 : 0.048 : 0.051 :

Ки : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.021 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 :

Ви : 0.008 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.006 : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.010 : 0.010 : 0.011 : 0.012 : 0.012 : 0.013 :

Ки : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.022 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 :

~~~~~

----

х= -200 : -100 : 0 : 100 : 200 : 300 : 400 : 500 : 600 : 700 : 800 : 900 : 1000 : 1100 : 1200 : 1300 :

-----

Qс : 0.165 : 0.171 : 0.173 : 0.173 : 0.170 : 0.166 : 0.160 : 0.151 : 0.141 : 0.131 : 0.121 : 0.112 : 0.103 : 0.095 : 0.089 : 0.083 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Сс : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:

Фоп: 169 : 175 : 180 : 186 : 191 : 196 : 201 : 206 : 210 : 213 : 217 : 220 : 223 : 226 : 228 : 230 :

Уоп: 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.054: 0.055: 0.057: 0.056: 0.055: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.016:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.054: 0.055: 0.057: 0.056: 0.055: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.016:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.017: 0.015: 0.015: 0.014: 0.012: 0.012: 0.011:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.077: 0.072: 0.067: 0.062: 0.059: 0.055: 0.052: 0.049: 0.047: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.035: 0.033:

Сс : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Фоп: 232 : 234 : 236 : 237 : 239 : 240 : 241 : 243 : 244 : 245 : 246 : 246 : 247 : 248 : 249 : 249 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qс : 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:

Сс : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 250 : 251 : 251 : 252 : 252 : 253 : 253 : 254 : 254 : 255 : 255 : 255 : 256 : 256 : 256 : 257 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 5.74 : 4.65 : 4.60 : 4.58 : 4.57 : 4.49 : 4.59 : 4.84 : 5.16 : 5.39 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 257 : 257 : 257 : 258 : 258 :

Уоп: 5.67 : 5.99 : 6.21 : 6.53 : 6.82 :

: : : : :

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 :

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~

у= 800 : Y-строка 43 Cmax= 0.210 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=180)

-----

х= -5000 : -4900 : -4800 : -4700 : -4600 : -4500 : -4400 : -4300 : -4200 : -4100 : -4000 : -3900 : -3800 : -3700 : -3600 : -3500 :

-----

Qc : 0.017 : 0.018 : 0.018 : 0.019 : 0.019 : 0.020 : 0.020 : 0.021 : 0.021 : 0.022 : 0.023 : 0.023 : 0.024 : 0.025 : 0.026 : 0.026 :

Cc : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 :

Фоп : 101 : 101 : 102 : 102 : 102 : 102 : 103 : 103 : 103 : 104 : 104 : 104 : 105 : 105 : 106 : 106 :

Uоп : 6.89 : 6.58 : 6.32 : 6.00 : 5.73 : 5.46 : 5.16 : 4.94 : 4.65 : 4.35 : 4.35 : 4.38 : 4.35 : 4.40 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 :

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Вн : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 :

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Вн : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.003 : 0.003 : 0.003 :

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~

х= -3400 : -3300 : -3200 : -3100 : -3000 : -2900 : -2800 : -2700 : -2600 : -2500 : -2400 : -2300 : -2200 : -2100 : -2000 : -1900 :

Qc : 0.027 : 0.028 : 0.029 : 0.031 : 0.032 : 0.033 : 0.035 : 0.036 : 0.038 : 0.040 : 0.041 : 0.043 : 0.046 : 0.048 : 0.050 : 0.053 :

Cc : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.003 : 0.003 :

Фоп : 107 : 107 : 108 : 108 : 109 : 109 : 110 : 111 : 111 : 112 : 113 : 114 : 115 : 116 : 117 : 119 :

Uоп : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.006 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.009 :

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Вн : 0.006 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.009 :

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Вн : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.006 : 0.006 : 0.007 : 0.007 : 0.008 :

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~

х= -1800 : -1700 : -1600 : -1500 : -1400 : -1300 : -1200 : -1100 : -1000 : -900 : -800 : -700 : -600 : -500 : -400 : -300 :

-----

Qc : 0.056 : 0.059 : 0.062 : 0.065 : 0.071 : 0.077 : 0.084 : 0.091 : 0.100 : 0.110 : 0.121 : 0.133 : 0.146 : 0.159 : 0.172 : 0.187 :

Cc : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.006 : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.009 : 0.009 :

Фоп : 120 : 122 : 123 : 123 : 125 : 127 : 129 : 132 : 134 : 137 : 140 : 144 : 148 : 152 : 157 : 163 :

Uоп : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.010 : 0.010 : 0.011 : 0.019 : 0.020 : 0.022 : 0.024 : 0.027 : 0.030 : 0.033 : 0.037 : 0.042 : 0.046 : 0.051 : 0.056 : 0.061 :

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Вн : 0.010 : 0.010 : 0.011 : 0.019 : 0.020 : 0.022 : 0.024 : 0.027 : 0.030 : 0.033 : 0.037 : 0.042 : 0.046 : 0.051 : 0.056 : 0.061 :

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Вн : 0.008 : 0.009 : 0.010 : 0.006 : 0.006 : 0.007 : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.010 : 0.011 : 0.012 : 0.013 : 0.013 : 0.014 : 0.015 :

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~

х= -200 : -100 : 0 : 100 : 200 : 300 : 400 : 500 : 600 : 700 : 800 : 900 : 1000 : 1100 : 1200 : 1300 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.198: 0.206: 0.210: 0.210: 0.205: 0.195: 0.183: 0.169: 0.156: 0.142: 0.130: 0.119: 0.109: 0.100: 0.092: 0.086:
Cc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Фоп: 168 : 174 : 180 : 186 : 192 : 198 : 203 : 208 : 212 : 216 : 219 : 223 : 226 : 228 : 231 : 233 :
Uоп: 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.066: 0.068: 0.070: 0.070: 0.068: 0.065: 0.060: 0.037: 0.033: 0.030: 0.026: 0.025: 0.023: 0.020: 0.019: 0.017:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Вн : 0.066: 0.068: 0.070: 0.070: 0.068: 0.065: 0.060: 0.037: 0.033: 0.030: 0.026: 0.025: 0.023: 0.020: 0.019: 0.017:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Вн : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.014: 0.012: 0.012:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.079: 0.074: 0.069: 0.064: 0.060: 0.056: 0.053: 0.050: 0.048: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.034:
Cc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: 235 : 237 : 238 : 240 : 241 : 242 : 244 : 245 : 246 : 247 : 248 : 248 : 249 : 250 : 251 : 251 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Вн : 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Вн : 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:
Cc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 252 : 252 : 253 : 253 : 254 : 254 : 255 : 255 : 256 : 256 : 256 : 257 : 257 : 257 : 257 : 258 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 5.74 : 4.65 : 4.60 : 4.58 : 4.54 : 4.53 : 4.49 : 4.77 : 5.06 : 5.32 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Вн : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Вн : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 258 : 258 : 258 : 259 : 259 :
Uоп: 5.64 : 5.89 : 6.17 : 6.53 : 6.75 :

: : : : :
Вн : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Вн : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 :

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~

у= 700 : Y-строка 44 Смах= 0.256 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=180)

-----

х= -5000 : -4900 : -4800 : -4700 : -4600 : -4500 : -4400 : -4300 : -4200 : -4100 : -4000 : -3900 : -3800 : -3700 : -3600 : -3500 :

-----

Qc : 0.017 : 0.018 : 0.018 : 0.019 : 0.019 : 0.020 : 0.020 : 0.021 : 0.022 : 0.022 : 0.023 : 0.023 : 0.024 : 0.025 : 0.026 : 0.027 :

Sc : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 :

Фоп : 100 : 100 : 101 : 101 : 101 : 101 : 101 : 102 : 102 : 102 : 103 : 103 : 103 : 104 : 104 : 105 :

Uоп : 6.82 : 6.58 : 6.25 : 5.99 : 5.68 : 5.41 : 5.16 : 4.89 : 4.59 : 4.35 : 4.31 : 4.37 : 4.40 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 :

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 :

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.003 : 0.003 : 0.003 :

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~

х= -3400 : -3300 : -3200 : -3100 : -3000 : -2900 : -2800 : -2700 : -2600 : -2500 : -2400 : -2300 : -2200 : -2100 : -2000 : -1900 :

Qc : 0.028 : 0.029 : 0.030 : 0.031 : 0.032 : 0.034 : 0.035 : 0.037 : 0.038 : 0.040 : 0.042 : 0.044 : 0.047 : 0.049 : 0.051 : 0.054 :

Sc : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.003 : 0.003 :

Фоп : 105 : 105 : 106 : 106 : 107 : 108 : 108 : 109 : 110 : 110 : 111 : 112 : 113 : 114 : 115 : 116 :

Uоп : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.010 :

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.010 :

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.007 : 0.007 : 0.008 :

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~

х= -1800 : -1700 : -1600 : -1500 : -1400 : -1300 : -1200 : -1100 : -1000 : -900 : -800 : -700 : -600 : -500 : -400 : -300 :

-----

Qc : 0.057 : 0.060 : 0.064 : 0.069 : 0.075 : 0.081 : 0.089 : 0.098 : 0.109 : 0.120 : 0.134 : 0.149 : 0.164 : 0.184 : 0.202 : 0.220 :

Sc : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.005 : 0.005 : 0.006 : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.009 : 0.010 : 0.011 :

Фоп : 118 : 119 : 121 : 121 : 122 : 124 : 126 : 129 : 131 : 134 : 137 : 141 : 145 : 150 : 155 : 160 :

Uоп : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.009 : 0.010 : 0.010 : 0.019 : 0.021 : 0.023 : 0.026 : 0.029 : 0.033 : 0.037 : 0.042 : 0.047 : 0.053 : 0.060 : 0.067 : 0.074 :

Ки : 0021 : 0021 : 0005 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.009 : 0.010 : 0.010 : 0.019 : 0.021 : 0.023 : 0.026 : 0.029 : 0.033 : 0.037 : 0.042 : 0.047 : 0.053 : 0.060 : 0.067 : 0.074 :

Ки : 0022 : 0022 : 0004 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.006 : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.009 : 0.010 : 0.011 : 0.012 : 0.013 : 0.014 : 0.016 : 0.017 : 0.018 :

Ки : 0005 : 0005 : 0021 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~

х= -200 : -100 : 0 : 100 : 200 : 300 : 400 : 500 : 600 : 700 : 800 : 900 : 1000 : 1100 : 1200 : 1300 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.237: 0.249: 0.256: 0.255: 0.247: 0.234: 0.217: 0.198: 0.176: 0.158: 0.142: 0.127: 0.114: 0.104: 0.096: 0.088:
Cc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
Фоп: 167 : 173 : 180 : 187 : 194 : 200 : 206 : 211 : 216 : 220 : 224 : 227 : 229 : 231 : 233 : 236 :
Uоп: 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.079: 0.084: 0.086: 0.086: 0.083: 0.078: 0.072: 0.065: 0.057: 0.051: 0.045: 0.040: 0.023: 0.020: 0.018: 0.018:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Вн : 0.079: 0.084: 0.086: 0.086: 0.083: 0.078: 0.072: 0.065: 0.057: 0.051: 0.045: 0.040: 0.023: 0.020: 0.018: 0.018:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Вн : 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.015: 0.015: 0.014: 0.012:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.082: 0.076: 0.071: 0.066: 0.061: 0.058: 0.054: 0.051: 0.048: 0.046: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: 237 : 239 : 241 : 242 : 244 : 245 : 246 : 247 : 248 : 249 : 250 : 250 : 251 : 252 : 252 : 253 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Вн : 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Вн : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020:
Cc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 253 : 254 : 254 : 255 : 255 : 256 : 256 : 257 : 257 : 257 : 258 : 258 : 258 : 258 : 259 : 259 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.65 : 4.65 : 4.55 : 4.55 : 4.53 : 4.49 : 4.72 : 5.01 : 5.32 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.006: 0.005:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.006: 0.005:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Вн : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 259 : 259 : 260 : 260 : 260 :
Uоп: 5.55 : 5.85 : 6.13 : 6.41 : 6.75 :

: : : : :
Вн : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~

у= 600 : Y-строка 45 Смах= 0.317 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=180)

-----

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 99 : 99 : 99 : 100 : 100 : 100 : 100 : 100 : 101 : 101 : 101 : 102 : 102 : 102 : 103 : 103 :

Uоп: 6.82 : 6.51 : 6.21 : 5.94 : 5.67 : 5.40 : 5.11 : 4.84 : 4.53 : 4.35 : 4.38 : 4.33 : 4.38 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Вн : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.050: 0.052: 0.056:

Сс : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:

Фоп: 103 : 104 : 104 : 105 : 105 : 106 : 106 : 107 : 108 : 108 : 109 : 110 : 111 : 112 : 113 : 114 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Вн : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.059: 0.062: 0.066: 0.072: 0.078: 0.086: 0.095: 0.106: 0.118: 0.132: 0.148: 0.165: 0.188: 0.211: 0.236: 0.261:

Сс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.013:

Фоп: 115 : 117 : 116 : 118 : 119 : 121 : 123 : 125 : 128 : 131 : 134 : 137 : 141 : 146 : 152 : 158 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.010: 0.010: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.031: 0.035: 0.040: 0.045: 0.053: 0.062: 0.070: 0.079: 0.089:

Ки : 0021 : 0005 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Вн : 0.010: 0.010: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.031: 0.035: 0.040: 0.045: 0.053: 0.062: 0.070: 0.079: 0.089:

Ки : 0022 : 0004 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Вн : 0.009: 0.009: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.021:

Ки : 0005 : 0021 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.286: 0.306: 0.317: 0.316: 0.304: 0.283: 0.258: 0.231: 0.205: 0.180: 0.157: 0.139: 0.123: 0.109: 0.098: 0.090:

Cc: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:

Фоп: 165 : 172 : 180 : 188 : 195 : 202 : 209 : 214 : 219 : 224 : 227 : 231 : 233 : 236 : 236 : 238 :

Uоп: 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.097: 0.105: 0.108: 0.108: 0.104: 0.096: 0.087: 0.077: 0.067: 0.059: 0.051: 0.045: 0.039: 0.034: 0.017: 0.016:

Ки: 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 :

Вн: 0.097: 0.105: 0.108: 0.108: 0.104: 0.096: 0.087: 0.077: 0.067: 0.059: 0.051: 0.045: 0.039: 0.034: 0.017: 0.016:

Ки: 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 :

Вн: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.015: 0.013:

Ки: 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.084: 0.078: 0.072: 0.068: 0.063: 0.059: 0.055: 0.052: 0.049: 0.046: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034:

Cc: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Фоп: 240 : 242 : 243 : 245 : 246 : 247 : 248 : 249 : 250 : 251 : 252 : 252 : 253 : 254 : 254 : 255 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.015: 0.015: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:

Ки: 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 :

Вн: 0.015: 0.015: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:

Ки: 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 :

Вн: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:

Ки: 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.033: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020:

Cc: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 255 : 256 : 256 : 257 : 257 : 257 : 258 : 258 : 258 : 259 : 259 : 259 : 259 : 260 : 260 : 260 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.65 : 4.55 : 4.56 : 4.54 : 4.50 : 4.40 : 4.70 : 4.95 : 5.22 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:

Ки: 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 :

Вн: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:

Ки: 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 :

Вн: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки: 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:

Cc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 260 : 261 : 261 : 261 : 261 :

Uоп: 5.54 : 5.82 : 6.08 : 6.35 : 6.62 :

: : : : :

Вн: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~

у= 500 : Y-строка 46 Cmax= 0.400 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=189)

-----

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qс : 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 98 : 98 : 98 : 98 : 99 : 99 : 99 : 99 : 99 : 100 : 100 : 100 : 100 : 101 : 101 : 101 :

Uоп: 6.75 : 6.54 : 6.18 : 5.89 : 5.64 : 5.32 : 5.06 : 4.77 : 4.49 : 4.31 : 4.36 : 4.40 : 4.41 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.051: 0.053: 0.057:

Сс : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:

Фоп: 102 : 102 : 103 : 103 : 103 : 104 : 104 : 105 : 106 : 106 : 107 : 108 : 109 : 109 : 110 : 112 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.010: 0.010: 0.009:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0005 :

Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.010: 0.010: 0.009:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0004 :

Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0021 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qс : 0.060: 0.064: 0.068: 0.075: 0.082: 0.091: 0.101: 0.113: 0.127: 0.143: 0.162: 0.186: 0.211: 0.240: 0.275: 0.312:

Сс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016:

Фоп: 113 : 114 : 113 : 115 : 116 : 118 : 120 : 122 : 124 : 127 : 130 : 133 : 137 : 142 : 148 : 154 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.009: 0.010: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.033: 0.038: 0.043: 0.050: 0.060: 0.070: 0.081: 0.094: 0.110:

Ки : 0005 : 0005 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

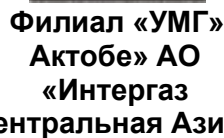
Ви : 0.009: 0.010: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.033: 0.038: 0.043: 0.050: 0.060: 0.070: 0.081: 0.094: 0.110:

Ки : 0004 : 0004 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025:

Ки : 0021 : 0021 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

[illegible][illegible][illegible]

КНИГА 2

1011469-2024-1-310-0-00-000-0BB



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Вн : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~

у= 400 : Y-строка 47 Стах= 0.516 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=190)

-----

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qс : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 97 : 97 : 97 : 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 98 : 98 : 98 : 99 : 99 : 99 : 100 : 100 :

Uоп: 6.75 : 6.41 : 6.16 : 5.86 : 5.58 : 5.32 : 5.06 : 4.71 : 4.45 : 4.38 : 4.39 : 4.36 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Вн : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.047: 0.049: 0.052: 0.055: 0.058:

Сс : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Фоп: 100 : 100 : 101 : 101 : 102 : 102 : 102 : 103 : 104 : 104 : 105 : 105 : 106 : 107 : 108 : 109 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Вн : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0004 : 0005 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qс : 0.062: 0.065: 0.071: 0.078: 0.086: 0.095: 0.107: 0.120: 0.136: 0.155: 0.178: 0.204: 0.236: 0.272: 0.316: 0.368:

Сс : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018:

Фоп: 110 : 111 : 110 : 111 : 113 : 114 : 116 : 118 : 120 : 122 : 125 : 128 : 132 : 137 : 143 : 150 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.010: 0.011: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.035: 0.040: 0.047: 0.056: 0.067: 0.079: 0.094: 0.112: 0.133:

Ки : 0005 : 0005 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Вн : 0.010: 0.010: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.035: 0.040: 0.047: 0.056: 0.067: 0.079: 0.094: 0.112: 0.133:

Ки : 0004 : 0004 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Вн : 0.009: 0.010: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.030:

Ки : 0021 : 0021 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.424: 0.478: 0.514: 0.516: 0.484: 0.430: 0.370: 0.314: 0.266: 0.226: 0.193: 0.164: 0.143: 0.124: 0.109: 0.097:

Cc: 0.021: 0.024: 0.026: 0.026: 0.024: 0.022: 0.019: 0.016: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:

Фоп: 158: 168: 179: 190: 201: 210: 217: 223: 228: 233: 236: 239: 241: 244: 245: 247:

Uоп: 0.91: 0.91: 0.91: 0.91: 0.91: 0.91: 0.91: 0.91: 0.91: 0.91: 0.91: 0.91: 0.91: 0.91: 0.91: 0.91:

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.156: 0.174: 0.184: 0.182: 0.169: 0.150: 0.127: 0.107: 0.089: 0.076: 0.063: 0.053: 0.045: 0.039: 0.034: 0.030:

Ки: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:

Вн: 0.156: 0.174: 0.184: 0.182: 0.169: 0.150: 0.127: 0.107: 0.089: 0.076: 0.063: 0.053: 0.045: 0.039: 0.034: 0.030:

Ки: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:

Вн: 0.033: 0.036: 0.038: 0.038: 0.035: 0.031: 0.028: 0.024: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:

Ки: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.087: 0.080: 0.074: 0.069: 0.065: 0.060: 0.056: 0.053: 0.050: 0.047: 0.045: 0.042: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035:

Cc: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Фоп: 248: 248: 249: 250: 251: 252: 253: 254: 255: 255: 256: 257: 257: 258: 258: 258:

Uоп: 0.91: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.026: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:

Ки: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:

Вн: 0.026: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:

Ки: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:

Вн: 0.008: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:

Ки: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.033: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020:

Cc: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 259: 259: 260: 260: 260: 260: 261: 261: 261: 262: 262: 262: 262: 262: 262: 263:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 4.54: 4.54: 4.53: 4.50: 4.44: 4.59: 5.01: 5.16:

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.008: 0.007: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:

Ки: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:

Вн: 0.008: 0.007: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:

Ки: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:

Вн: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:

Cc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 263: 263: 263: 263: 263:

Uоп: 5.45: 5.73: 6.00: 6.32: 6.58:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

: : : : :  
Вн : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :  
Вн : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :  
Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
~~~~~  
у= 300 : Y-строка 48 Смах= 0.684 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=193)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 96 : 96 : 96 : 96 : 96 : 96 : 96 : 97 : 97 : 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 98 : 98 :
Uоп: 6.75 : 6.41 : 6.12 : 5.82 : 5.55 : 5.32 : 5.06 : 4.70 : 4.49 : 4.37 : 4.40 : 4.42 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Вн : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0004 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0004 : 0005 : 0005 : 0005 :
~~~~~  
-----  
х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----  
Qc : 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.048: 0.050: 0.053: 0.056: 0.060:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Фоп: 99 : 99 : 99 : 99 : 100 : 100 : 101 : 101 : 101 : 102 : 102 : 103 : 104 : 104 : 105 : 106 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.007: 0.008: 0.009: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009:  
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :  
Вн : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.007: 0.008: 0.009: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009:  
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :  
Вн : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009:  
Ки : 0004 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
~~~~~  

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.063: 0.067: 0.073: 0.081: 0.089: 0.100: 0.112: 0.127: 0.145: 0.165: 0.191: 0.222: 0.257: 0.301: 0.356: 0.425:
Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.021:
Фоп: 107 : 106 : 107 : 108 : 109 : 110 : 112 : 114 : 115 : 118 : 120 : 123 : 126 : 131 : 136 : 143 :
Uоп: 7.30 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.010: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.032: 0.036: 0.043: 0.049: 0.060: 0.072: 0.089: 0.107: 0.134: 0.166:
Ки : 0005 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Вн : 0.010: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.032: 0.036: 0.043: 0.049: 0.060: 0.072: 0.089: 0.107: 0.134: 0.166:
Ки : 0004 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Вн : 0.009: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.027: 0.030: 0.033:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0021 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.509: 0.600: 0.673: 0.684: 0.621: 0.528: 0.438: 0.360: 0.298: 0.248: 0.209: 0.178: 0.151: 0.131: 0.115: 0.101:

Cc : 0.025: 0.030: 0.034: 0.034: 0.031: 0.026: 0.022: 0.018: 0.015: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:

Фоп: 153 : 165 : 179 : 193 : 205 : 215 : 223 : 229 : 234 : 238 : 241 : 244 : 246 : 248 : 249 : 251 :

Uоп: 0.91 : 0.91 : 0.97 : 1.01 : 0.95 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.197: 0.228: 0.244: 0.240: 0.219: 0.186: 0.153: 0.124: 0.101: 0.083: 0.069: 0.058: 0.048: 0.041: 0.035: 0.031:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.197: 0.228: 0.244: 0.240: 0.219: 0.186: 0.153: 0.124: 0.101: 0.083: 0.069: 0.058: 0.048: 0.041: 0.035: 0.031:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.039: 0.045: 0.051: 0.051: 0.044: 0.038: 0.032: 0.028: 0.024: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.090: 0.081: 0.075: 0.070: 0.065: 0.061: 0.057: 0.054: 0.051: 0.048: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Фоп: 252 : 253 : 252 : 253 : 254 : 255 : 256 : 256 : 257 : 258 : 258 : 259 : 259 : 260 : 260 : 260 :

Uоп: 0.91 : 0.91 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.027: 0.024: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.027: 0.024: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.008: 0.007: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 261 : 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 262 : 262 : 263 : 263 : 263 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.49 : 4.54 : 4.50 : 4.45 : 4.40 : 4.59 : 4.99 : 5.16 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 264 : 264 : 264 : 264 : 265 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Uоп: 5.43 : 5.73 : 5.99 : 6.26 : 6.61 :

: : : : :

Вн : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Вн : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~

у= 200 : Y-строка 49 Стах= 0.958 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=197)

-----

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qс : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 94 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 96 : 96 : 96 : 96 : 97 :

Uоп: 6.75 : 6.41 : 6.10 : 5.84 : 5.54 : 5.32 : 5.06 : 4.75 : 4.49 : 4.31 : 4.36 : 4.40 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Вн : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0005 : 0004 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0004 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.046: 0.048: 0.051: 0.054: 0.057: 0.061:

Сс : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Фоп: 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 98 : 99 : 99 : 99 : 100 : 100 : 101 : 101 : 102 : 103 : 103 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0004 : 0021 :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0005 : 0022 :

Вн : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0021 : 0005 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qс : 0.064: 0.068: 0.075: 0.083: 0.093: 0.104: 0.117: 0.134: 0.153: 0.176: 0.205: 0.237: 0.276: 0.324: 0.389: 0.476:

Сс : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.024:

Фоп: 104 : 103 : 104 : 105 : 109 : 107 : 108 : 109 : 111 : 114 : 115 : 117 : 120 : 122 : 126 : 133 :

Uоп: 7.30 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.50 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.010: 0.018: 0.020: 0.022: 0.014: 0.028: 0.033: 0.038: 0.044: 0.050: 0.062: 0.076: 0.094: 0.125: 0.163: 0.207:

Ки : 0005 : 0021 : 0021 : 0021 : 0004 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Вн : 0.010: 0.018: 0.020: 0.022: 0.014: 0.028: 0.033: 0.038: 0.044: 0.050: 0.062: 0.076: 0.094: 0.125: 0.163: 0.207:

Ки : 0004 : 0022 : 0022 : 0022 : 0049 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.009: 0.006: 0.007: 0.008: 0.014: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.020: 0.024: 0.027: 0.028: 0.028: 0.030:

Ки : 0021 : 0005 : 0005 : 0005 : 0051 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

=====

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.588: 0.734: 0.911: 0.958: 0.798: 0.629: 0.500: 0.400: 0.325: 0.267: 0.222: 0.188: 0.159: 0.137: 0.119: 0.104:

Cc : 0.029: 0.037: 0.046: 0.048: 0.040: 0.031: 0.025: 0.020: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:

Фоп: 143 : 159 : 178 : 197 : 212 : 223 : 231 : 237 : 241 : 244 : 247 : 249 : 251 : 252 : 254 : 255 :

Uоп: 0.91 : 1.00 : 1.14 : 5.68 : 1.07 : 0.93 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.258: 0.304: 0.338: 0.350: 0.283: 0.228: 0.180: 0.142: 0.112: 0.089: 0.074: 0.061: 0.050: 0.042: 0.037: 0.032:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Вн : 0.258: 0.304: 0.338: 0.350: 0.283: 0.228: 0.180: 0.142: 0.112: 0.089: 0.074: 0.061: 0.050: 0.042: 0.037: 0.032:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Вн : 0.034: 0.051: 0.073: 0.059: 0.056: 0.043: 0.035: 0.030: 0.026: 0.022: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0004 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

=====

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.092: 0.083: 0.075: 0.070: 0.066: 0.061: 0.057: 0.054: 0.051: 0.048: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035:

Cc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Фоп: 256 : 256 : 255 : 256 : 257 : 258 : 258 : 259 : 260 : 260 : 260 : 261 : 261 : 262 : 262 : 262 :

Uоп: 0.91 : 0.91 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.028: 0.024: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:

Ки : 0021 : 0021 : 0005 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Вн : 0.028: 0.024: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:

Ки : 0022 : 0022 : 0021 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Вн : 0.008: 0.008: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:

Ки : 0005 : 0005 : 0022 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

=====

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 262 : 263 : 263 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.52 : 4.47 : 4.49 : 4.48 : 4.43 : 4.54 : 4.85 : 5.14 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Вн : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Вн : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

=====

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Фоп: 265 : 265 : 265 : 266 : 266 :

Уоп: 5.41 : 5.68 : 5.99 : 6.26 : 6.59 :

: : : : :

Ви: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки: 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки: 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки: 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~

у= 100 : Y-строка 50 Стах= 1.563 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=205)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028:

Cc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 95 : 95 :

Уоп: 6.68 : 6.41 : 6.10 : 5.82 : 5.54 : 5.22 : 5.06 : 4.65 : 4.49 : 4.40 : 4.42 : 4.42 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:

Ки: 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:

Ки: 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки: 0005 : 0005 : 0005 : 0004 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0004 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.049: 0.052: 0.055: 0.058: 0.062:

Cc: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Фоп: 95 : 95 : 96 : 96 : 96 : 96 : 97 : 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 99 : 99 : 100 : 101 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:

Ки: 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0004 :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:

Ки: 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0005 :

Ви: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009:

Ки: 0005 : 0005 : 0004 : 0005 : 0005 : 0005 : 0004 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0049 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.066: 0.070: 0.077: 0.086: 0.096: 0.108: 0.122: 0.139: 0.160: 0.186: 0.215: 0.249: 0.289: 0.340: 0.415: 0.523:

Cc: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.017: 0.021: 0.026:

Фоп: 101 : 100 : 100 : 104 : 105 : 106 : 107 : 105 : 106 : 107 : 109 : 110 : 112 : 112 : 114 : 119 :

Уоп: 7.30 : 0.91 : 0.91 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.011: 0.019: 0.021: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.038: 0.045: 0.054: 0.064: 0.081: 0.101: 0.140: 0.189: 0.249:

Ки: 0005 : 0021 : 0021 : 0051 : 0051 : 0004 : 0004 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви: 0.010: 0.019: 0.021: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.038: 0.045: 0.054: 0.064: 0.081: 0.101: 0.140: 0.189: 0.249:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0004 : 0022 : 0022 : 0050 : 0049 : 0049 : 0049 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.009 : 0.007 : 0.007 : 0.013 : 0.014 : 0.016 : 0.018 : 0.014 : 0.016 : 0.019 : 0.023 : 0.026 : 0.029 : 0.026 : 0.022 : 0.017 :
Ки : 0049 : 0004 : 0005 : 0049 : 0050 : 0050 : 0050 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.714: 1.112: 1.489: 1.563: 0.946: 0.689: 0.535: 0.424: 0.342: 0.280: 0.232: 0.195: 0.164: 0.141: 0.122: 0.107:
Cc : 0.036: 0.056: 0.074: 0.078: 0.047: 0.034: 0.027: 0.021: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:
Фоп: 127 : 144 : 173 : 205 : 224 : 235 : 242 : 246 : 249 : 252 : 253 : 255 : 256 : 257 : 258 : 259 :
Uоп: 7.30 : 6.18 : 5.53 : 5.20 : 1.13 : 0.95 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 :

Ви : 0.357: 0.556: 0.732: 0.650: 0.368: 0.270: 0.206: 0.155: 0.120: 0.097: 0.076: 0.063: 0.052: 0.044: 0.037: 0.032:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.357: 0.556: 0.732: 0.650: 0.368: 0.270: 0.206: 0.155: 0.120: 0.097: 0.076: 0.063: 0.052: 0.044: 0.037: 0.032:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : : : 0.020: 0.059: 0.050: 0.040: 0.034: 0.031: 0.028: 0.023: 0.021: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010:
Ки : : : 0005 : 0051 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.094: 0.084: 0.076: 0.070: 0.066: 0.062: 0.057: 0.054: 0.051: 0.048: 0.046: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035:
Cc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: 259 : 260 : 261 : 259 : 260 : 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 263 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 :
Uоп: 0.91 : 0.91 : 0.91 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.028: 0.025: 0.022: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.028: 0.025: 0.022: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.009: 0.008: 0.007: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 264 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.53 : 4.51 : 4.49 : 4.46 : 4.43 : 4.55 : 4.85 : 5.16 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 267 : 267 : 267 : 267 : 267 :

Уоп: 5.38 : 5.67 : 5.99 : 6.26 : 6.57 :

: : : : :

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~

у= 0 : У-строка 51 Сmax= 3.215 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=161)

-----

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qс : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 :

Уоп: 6.62 : 6.35 : 6.10 : 5.82 : 5.54 : 5.22 : 4.92 : 4.65 : 4.45 : 4.37 : 4.40 : 4.23 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0004 : 0004 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.047: 0.049: 0.052: 0.056: 0.059: 0.063:

Сс : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Фоп: 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 96 : 97 : 97 : 98 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0004 :

Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0005 :

Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009:

Ки : 0004 : 0004 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0004 : 0005 : 0005 : 0005 : 0004 : 0005 : 0005 : 0004 : 0005 : 0049 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qс : 0.067: 0.071: 0.078: 0.088: 0.099: 0.111: 0.126: 0.144: 0.165: 0.194: 0.224: 0.258: 0.297: 0.348: 0.432: 0.564:

Сс : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.022: 0.028:

Фоп: 98 : 99 : 100 : 100 : 101 : 102 : 103 : 104 : 101 : 102 : 103 : 103 : 103 : 101 : 100 : 102 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.96 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.045: 0.053: 0.064: 0.081: 0.106: 0.151: 0.206: 0.279:

Ки : 0005 : 0004 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0049 : 0004 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.045: 0.053: 0.064: 0.081: 0.106: 0.151: 0.206: 0.279:  
Ки : 0004 : 0005 : 0050 : 0050 : 0050 : 0050 : 0050 : 0049 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :  
Вн : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.017: 0.020: 0.024: 0.028: 0.031: 0.025: 0.014: 0.005:  
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0051 : 0050 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.938: 1.832: 3.215: 2.469: 1.244: 0.681: 0.529: 0.425: 0.346: 0.285: 0.237: 0.199: 0.167: 0.143: 0.124: 0.108:  
Cc : 0.047: 0.092: 0.161: 0.123: 0.062: 0.034: 0.026: 0.021: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:  
Фоп: 106 : 118 : 161 : 230 : 250 : 257 : 256 : 257 : 258 : 259 : 260 : 261 : 261 : 262 : 263 : 263 :  
Uоп: 6.57 : 5.17 : 4.18 : 4.65 : 5.93 : 7.30 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 :

Вн : 0.469: 0.916: 1.608: 1.235: 0.622: 0.340: 0.225: 0.165: 0.125: 0.097: 0.078: 0.064: 0.052: 0.044: 0.038: 0.033:  
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :  
Вн : 0.469: 0.916: 1.608: 1.235: 0.622: 0.340: 0.225: 0.165: 0.125: 0.097: 0.078: 0.064: 0.052: 0.044: 0.038: 0.033:  
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :  
Вн : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.096: 0.085: 0.076: 0.070: 0.066: 0.062: 0.058: 0.054: 0.051: 0.048: 0.046: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035:  
Cc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Фоп: 263 : 264 : 264 : 262 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 :  
Uоп: 0.91 : 0.91 : 0.91 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.028: 0.025: 0.022: 0.011: 0.011: 0.010: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.009: 0.008: 0.008:  
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0005 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :  
Вн : 0.028: 0.025: 0.022: 0.011: 0.011: 0.010: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.009: 0.008: 0.008:  
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0004 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :  
Вн : 0.009: 0.008: 0.007: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0021 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Фоп: 266 : 266 : 266 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 268 : 268 : 268 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.50 : 4.47 : 4.43 : 4.40 : 4.37 : 4.55 : 4.80 : 5.16 :

Вн : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:  
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :  
Вн : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:  
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :  
Вн : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 268 : 268 : 268 : 268 : 268 :

Uоп: 5.40 : 5.67 : 5.99 : 6.26 : 6.55 :

: : : : :

Вн : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Вн : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~

y= -100 : Y-строка 52 Cmax= 3.877 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра= 32)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 92 : 92 : 92 : 92 :

Uоп: 6.62 : 6.35 : 6.10 : 5.84 : 5.54 : 5.22 : 4.91 : 4.65 : 4.37 : 4.43 : 4.44 : 4.46 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Вн : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0004 : 0004 : 0004 : 0005 :

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.045: 0.047: 0.050: 0.053: 0.056: 0.060: 0.064:

Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Фоп: 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 94 : 95 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0004 :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0005 :

Вн : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0004 : 0004 : 0005 : 0005 : 0005 : 0004 : 0004 : 0005 : 0049 :

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.068: 0.072: 0.080: 0.089: 0.101: 0.114: 0.130: 0.149: 0.171: 0.199: 0.231: 0.266: 0.301: 0.348: 0.431: 0.570:

Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.022: 0.028:

Фоп: 95 : 96 : 96 : 96 : 97 : 98 : 98 : 99 : 100 : 96 : 96 : 97 : 95 : 90 : 87 : 84 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.97 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.011: 0.012: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.026: 0.053: 0.064: 0.075: 0.102: 0.152: 0.208: 0.284:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0004 : 0004 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0049 : 0049 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.011 : 0.012 : 0.012 : 0.014 : 0.015 : 0.018 : 0.020 : 0.023 : 0.026 : 0.053 : 0.064 : 0.075 : 0.102 : 0.152 : 0.208 : 0.284 :
Ки : 0005 : 0005 : 0050 : 0050 : 0050 : 0050 : 0050 : 0050 : 0004 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.010 : 0.012 : 0.012 : 0.014 : 0.015 : 0.017 : 0.020 : 0.023 : 0.026 : 0.021 : 0.026 : 0.032 : 0.034 : 0.025 : 0.013 : 0.002 :
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0051 : 0050 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.980: 2.006: 3.877: 2.816: 1.318: 0.701: 0.501: 0.407: 0.338: 0.282: 0.236: 0.199: 0.167: 0.144: 0.125: 0.109:
Cc : 0.049: 0.100: 0.194: 0.141: 0.066: 0.035: 0.025: 0.020: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:
Фоп: 81 : 74 : 32 : 294 : 281 : 277 : 273 : 270 : 268 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 :
Uоп: 6.47 : 5.00 : 3.87 : 4.42 : 5.79 : 7.30 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.490: 1.003: 1.939: 1.408: 0.659: 0.351: 0.235: 0.170: 0.126: 0.097: 0.078: 0.064: 0.052: 0.044: 0.037: 0.032:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.490: 1.003: 1.939: 1.408: 0.659: 0.351: 0.235: 0.170: 0.126: 0.097: 0.078: 0.064: 0.052: 0.044: 0.037: 0.032:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.096: 0.085: 0.077: 0.070: 0.065: 0.061: 0.057: 0.054: 0.051: 0.048: 0.046: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035:
Cc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: 267 : 267 : 268 : 266 : 266 : 266 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 :
Uоп: 0.91 : 0.91 : 0.91 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.028: 0.025: 0.022: 0.012: 0.011: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.028: 0.025: 0.022: 0.012: 0.011: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.009: 0.008: 0.007: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.51 : 4.49 : 4.47 : 4.44 : 4.43 : 4.55 : 4.79 : 5.20 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 269 : 269 : 269 : 269 : 269 :

Uоп: 5.39 : 5.67 : 5.99 : 6.26 : 6.55 :

: : : : :

Вн : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Вн : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~

y= -200 : Y-строка 53 Стах= 1.851 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра= 9)

-----

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 :

Uоп: 6.62 : 6.35 : 6.09 : 5.82 : 5.54 : 5.22 : 5.06 : 4.65 : 4.36 : 4.42 : 4.44 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Вн : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.043: 0.045: 0.048: 0.050: 0.053: 0.057: 0.061: 0.065:

Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Фоп: 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 92 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0004 :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0005 :

Вн : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0005 : 0004 : 0005 : 0049 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.069: 0.074: 0.081: 0.090: 0.102: 0.116: 0.132: 0.152: 0.175: 0.204: 0.237: 0.274: 0.312: 0.350: 0.414: 0.526:

Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.026:

Фоп: 92 : 92 : 92 : 93 : 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 90 : 90 : 90 : 98 : 108 : 113 : 68 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.50 : 1.69 : 1.48 : 0.93 :

: : : : : : : : : : : : : : : :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.027: 0.052: 0.060: 0.070: 0.053: 0.088: 0.114: 0.261:  
Ки : 0004 : 0004 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0049 : 0021 : 0021 : 0021 : 0004 : 0049 : 0049 : 0021 :  
Вн : 0.011: 0.012: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.024: 0.027: 0.052: 0.060: 0.070: 0.051: 0.085: 0.105: 0.261:  
Ки : 0005 : 0005 : 0050 : 0050 : 0050 : 0050 : 0050 : 0050 : 0022 : 0022 : 0022 : 0049 : 0050 : 0050 : 0022 :  
Вн : 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.024: 0.027: 0.022: 0.027: 0.034: 0.050: 0.071: 0.081: 0.003:  
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0051 : 0005 : 0005 : 0005 : 0051 : 0004 : 0005 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.788: 1.313: 1.851: 1.595: 0.988: 0.599: 0.462: 0.379: 0.322: 0.273: 0.231: 0.196: 0.166: 0.143: 0.124: 0.108:  
Cc : 0.039: 0.066: 0.093: 0.080: 0.049: 0.030: 0.023: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:  
Фоп: 59 : 42 : 9 : 330 : 307 : 296 : 288 : 281 : 277 : 275 : 274 : 273 : 272 : 272 : 272 : 271 :  
Uоп: 7.06 : 5.79 : 5.15 : 5.40 : 6.47 : 7.30 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 :

Вн : 0.394: 0.656: 0.926: 0.797: 0.494: 0.300: 0.222: 0.160: 0.119: 0.093: 0.076: 0.062: 0.050: 0.043: 0.037: 0.032:  
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :  
Вн : 0.394: 0.656: 0.926: 0.797: 0.494: 0.300: 0.222: 0.160: 0.119: 0.093: 0.076: 0.062: 0.050: 0.043: 0.037: 0.032:  
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :  
Вн : : : : : : 0.011: 0.026: 0.029: 0.027: 0.023: 0.019: 0.017: 0.014: 0.012: 0.011:  
Ки : : : : : : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.096: 0.085: 0.077: 0.069: 0.065: 0.061: 0.057: 0.054: 0.051: 0.048: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035:  
Cc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Фоп: 271 : 271 : 271 : 271 : 269 : 269 : 269 : 269 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 :  
Uоп: 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:  
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0005 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :  
Вн : 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:  
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0021 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :  
Вн : 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0022 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Фоп: 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.47 : 4.45 : 4.43 : 4.42 : 4.41 : 4.55 : 4.87 : 5.16 :

Вн : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:  
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :  
Вн : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:  
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :  
Вн : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :







Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.019: 0.021: 0.025: 0.028: 0.050: 0.059: 0.064: 0.072: 0.093: 0.124: 0.161:  
Ки : 0004 : 0004 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0049 : 0049 : 0049 :  
Вн : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.028: 0.050: 0.059: 0.064: 0.072: 0.092: 0.120: 0.159:  
Ки : 0005 : 0005 : 0050 : 0050 : 0050 : 0050 : 0050 : 0050 : 0050 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0050 : 0050 : 0050 :  
Вн : 0.011: 0.012: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.028: 0.023: 0.028: 0.035: 0.044: 0.080: 0.093: 0.101:  
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0004 : 0004 : 0004 : 0005 : 0051 : 0051 : 0051 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
Qc : 0.573: 0.764: 0.910: 0.847: 0.647: 0.504: 0.411: 0.348: 0.302: 0.261: 0.224: 0.190: 0.162: 0.140: 0.122: 0.107:  
Cc : 0.029: 0.038: 0.046: 0.042: 0.032: 0.025: 0.021: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:  
Фоп: 44 : 27 : 5 : 342 : 323 : 310 : 300 : 291 : 285 : 282 : 280 : 279 : 278 : 277 : 276 : 276 :  
Uоп: 0.97 : 7.20 : 6.64 : 6.87 : 7.30 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 :

Вн : 0.284: 0.382: 0.455: 0.424: 0.323: 0.250: 0.195: 0.143: 0.106: 0.085: 0.070: 0.059: 0.049: 0.042: 0.036: 0.031:  
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :  
Вн : 0.284: 0.382: 0.455: 0.424: 0.323: 0.250: 0.195: 0.143: 0.106: 0.085: 0.070: 0.059: 0.049: 0.042: 0.036: 0.031:  
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :  
Вн : 0.005: : : : 0.004: 0.015: 0.029: 0.032: 0.028: 0.024: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010:  
Ки : 0005 : : : : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
Qc : 0.095: 0.084: 0.076: 0.069: 0.064: 0.061: 0.057: 0.053: 0.051: 0.048: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035:  
Cc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Фоп: 275 : 275 : 274 : 274 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 :  
Uоп: 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.027: 0.024: 0.021: 0.019: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:  
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0005 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :  
Вн : 0.027: 0.024: 0.021: 0.019: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:  
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0021 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :  
Вн : 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0022 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
Qc : 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Фоп: 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 271 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.48 : 4.46 : 4.43 : 4.41 : 4.40 : 4.55 : 4.85 : 5.13 :

Вн : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:  
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :  
Вн : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:  
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :  
Вн : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 271 : 271 : 271 : 271 : 271 :

Uоп: 5.39 : 5.68 : 5.99 : 6.25 : 6.58 :

: : : : :

Вн : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Вн : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~

y= -400 : Y-строка 55 Стах= 1.084 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 22)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 88 : 88 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 :

Uоп: 6.75 : 6.41 : 6.12 : 5.82 : 5.55 : 5.32 : 5.06 : 4.70 : 4.40 : 4.45 : 4.47 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Вн : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0004 : 0004 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0004 :

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.048: 0.051: 0.054: 0.058: 0.062: 0.066:

Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Фоп: 87 : 87 : 87 : 87 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 85 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0004 : 0021 :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0005 : 0022 :

Вн : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0049 : 0005 :

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.070: 0.076: 0.081: 0.090: 0.102: 0.115: 0.132: 0.152: 0.176: 0.204: 0.243: 0.288: 0.342: 0.407: 0.513: 0.639:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.020: 0.026: 0.032:

Фоп: 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 83 : 83 : 82 : 77 : 76 : 74 : 81 : 79 : 75 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 1.68 : 1.53 : 1.28 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.011: 0.012: 0.014: 0.014: 0.016: 0.019: 0.021: 0.025: 0.029: 0.034: 0.054: 0.060: 0.067: 0.092: 0.124: 0.163:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0021 : 0021 : 0021 : 0049 : 0050 : 0049 :

Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.028: 0.033: 0.054: 0.060: 0.067: 0.092: 0.123: 0.163:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0050 : 0050 : 0050 : 0050 : 0050 : 0050 : 0050 : 0022 : 0022 : 0022 : 0050 : 0049 : 0050 :

Ви : 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.028: 0.033: 0.028: 0.036: 0.046: 0.086: 0.110: 0.131:

Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0004 : 0004 : 0004 : 0051 : 0051 : 0051 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.734: 1.084: 0.718: 0.560: 0.491: 0.424: 0.365: 0.321: 0.283: 0.247: 0.213: 0.183: 0.157: 0.137: 0.119: 0.105:

Сс : 0.037: 0.054: 0.036: 0.028: 0.025: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:

Фоп: 64 : 22 : 0 : 345 : 331 : 318 : 308 : 298 : 292 : 289 : 286 : 284 : 283 : 282 : 281 : 280 :

Uоп: 1.24 : 1.16 : 1.01 : 0.92 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.213: 0.239: 0.262: 0.263: 0.238: 0.200: 0.161: 0.118: 0.092: 0.077: 0.064: 0.054: 0.046: 0.040: 0.035: 0.030:

Ки : 0049 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.198: 0.239: 0.262: 0.263: 0.238: 0.200: 0.161: 0.118: 0.092: 0.077: 0.064: 0.054: 0.046: 0.040: 0.035: 0.030:

Ки : 0050 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.133: 0.209: 0.169: 0.033: 0.014: 0.020: 0.027: 0.036: 0.034: 0.028: 0.024: 0.020: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010:

Ки : 0004 : 0004 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.093: 0.083: 0.075: 0.068: 0.064: 0.060: 0.056: 0.053: 0.050: 0.047: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035:

Сс : 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Фоп: 279 : 278 : 278 : 277 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 :

Uоп: 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0005 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0004 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0021 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020:

Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 274 : 274 : 274 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.44 : 4.44 : 4.44 : 4.42 : 4.40 : 4.59 : 5.18 : 5.14 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 273 : 273 : 273 : 273 : 272 :
Uоп: 5.43 : 5.73 : 5.99 : 6.26 : 6.53 :
: : : : :
Вн : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Вн : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

y= -500 : Y-строка 56 Стах= 1.074 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 35)
-----:
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 85 : 85 :
Uоп: 6.75 : 6.41 : 6.15 : 5.88 : 5.58 : 5.32 : 5.06 : 4.71 : 4.49 : 4.41 : 4.44 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Вн : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.048: 0.051: 0.054: 0.058: 0.062: 0.066:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп: 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 83 : 83 : 82 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0004 : 0021 :
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0021 : 0022 :
Вн : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010:
Ки : 0005 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0005 : 0005 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0005 : 0004 : 0004 : 0022 : 0004 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.071: 0.076: 0.082: 0.089: 0.100: 0.114: 0.130: 0.149: 0.172: 0.200: 0.239: 0.286: 0.347: 0.428: 0.551: 0.749:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.021: 0.028: 0.037:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Фоп: 82 : 82 : 82 : 81 : 80 : 80 : 79 : 78 : 77 : 72 : 70 : 68 : 66 : 62 : 60 : 51 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 1.19 : 1.22 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.011 : 0.012 : 0.014 : 0.014 : 0.016 : 0.019 : 0.021 : 0.025 : 0.029 : 0.045 : 0.053 : 0.060 : 0.065 : 0.074 : 0.102 : 0.144 :

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0051 : 0051 :

Ви : 0.011 : 0.012 : 0.013 : 0.014 : 0.016 : 0.018 : 0.021 : 0.024 : 0.028 : 0.045 : 0.053 : 0.060 : 0.065 : 0.074 : 0.101 : 0.139 :

Ки : 0005 : 0005 : 0049 : 0050 : 0050 : 0050 : 0050 : 0050 : 0050 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0050 : 0050 :

Ви : 0.010 : 0.012 : 0.013 : 0.014 : 0.016 : 0.018 : 0.020 : 0.024 : 0.027 : 0.022 : 0.027 : 0.034 : 0.045 : 0.059 : 0.100 : 0.135 :

Ки : 0049 : 0049 : 0005 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0004 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :

~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 1.074: 1.008: 0.648: 0.507: 0.429: 0.376: 0.335: 0.300: 0.266: 0.232: 0.202: 0.172: 0.151: 0.131: 0.115: 0.102:

Cc : 0.054: 0.050: 0.032: 0.025: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:

Фоп: 35 : 11 : 356 : 344 : 333 : 322 : 311 : 303 : 298 : 295 : 292 : 290 : 288 : 286 : 285 : 284 :

Уоп: 1.24 : 1.13 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.210: 0.187: 0.179: 0.182: 0.173: 0.149: 0.116: 0.092: 0.078: 0.068: 0.059: 0.050: 0.043: 0.037: 0.033: 0.029:

Ки : 0051 : 0049 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.188: 0.163: 0.179: 0.182: 0.173: 0.149: 0.116: 0.092: 0.078: 0.068: 0.059: 0.050: 0.043: 0.037: 0.033: 0.029:

Ки : 0050 : 0021 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.174: 0.163: 0.128: 0.096: 0.059: 0.047: 0.047: 0.042: 0.034: 0.028: 0.023: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010:

Ки : 0049 : 0022 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.091: 0.081: 0.074: 0.067: 0.063: 0.059: 0.056: 0.052: 0.050: 0.047: 0.045: 0.042: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035:

Cc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Фоп: 283 : 282 : 281 : 281 : 278 : 278 : 278 : 277 : 277 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 : 276 : 276 :

Уоп: 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.026: 0.023: 0.020: 0.019: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0005 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.026: 0.023: 0.020: 0.019: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0004 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0021 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.033: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 276 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.46 : 4.44 : 4.36 : 4.36 : 4.35 : 4.59 : 5.06 : 5.16 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 274 : 274 : 274 : 274 : 274 :

Uоп: 5.44 : 5.73 : 6.00 : 6.32 : 6.61 :

: : : : :

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

у= -600 : У-строка 57 Стах= 0.851 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра= 24)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 84 :

Uоп: 6.75 : 6.53 : 6.16 : 5.89 : 5.58 : 5.32 : 5.06 : 4.76 : 4.49 : 4.47 : 4.65 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0004 : 0004 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.048: 0.051: 0.054: 0.058: 0.062: 0.066:

Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Фоп: 83 : 83 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 82 : 82 : 81 : 81 : 81 : 81 : 80 : 80 : 79 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.010:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.010:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010:

Ки : 0005 : 0005 : 0004 : 0004 : 0004 : 0005 : 0005 : 0004 : 0004 : 0005 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.071: 0.076: 0.082: 0.089: 0.098: 0.111: 0.126: 0.144: 0.166: 0.193: 0.228: 0.276: 0.335: 0.414: 0.532: 0.694:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Сс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.014: 0.017: 0.021: 0.027: 0.035:

Фоп: 79 : 78 : 78 : 77 : 76 : 75 : 74 : 73 : 71 : 67 : 64 : 61 : 58 : 53 : 48 : 38 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 1.18 : 1.21 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.028: 0.042: 0.049: 0.057: 0.064: 0.074: 0.098: 0.133:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0051 : 0051 :

Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.027: 0.042: 0.049: 0.057: 0.064: 0.074: 0.090: 0.118:

Ки : 0005 : 0005 : 0049 : 0005 : 0050 : 0050 : 0050 : 0050 : 0050 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0050 : 0050 :

Ви : 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.026: 0.023: 0.028: 0.034: 0.046: 0.060: 0.084: 0.108:

Ки : 0049 : 0049 : 0005 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0049 : 0049 :

~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.851: 0.818: 0.635: 0.499: 0.415: 0.361: 0.319: 0.282: 0.248: 0.217: 0.189: 0.163: 0.143: 0.126: 0.111: 0.098:

Сс : 0.043: 0.041: 0.032: 0.025: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:

Фоп: 24 : 7 : 352 : 339 : 329 : 321 : 314 : 308 : 304 : 300 : 298 : 295 : 293 : 291 : 289 : 288 :

Уоп: 1.22 : 1.15 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.156: 0.140: 0.115: 0.098: 0.093: 0.090: 0.083: 0.074: 0.068: 0.059: 0.054: 0.046: 0.041: 0.035: 0.031: 0.028:

Ки : 0051 : 0049 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.146: 0.139: 0.115: 0.098: 0.093: 0.090: 0.083: 0.074: 0.068: 0.059: 0.054: 0.046: 0.041: 0.035: 0.031: 0.028:

Ки : 0050 : 0050 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.133: 0.118: 0.104: 0.089: 0.077: 0.062: 0.050: 0.040: 0.032: 0.027: 0.022: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010:

Ки : 0049 : 0004 : 0004 : 0004 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qс : 0.088: 0.079: 0.072: 0.066: 0.062: 0.059: 0.055: 0.052: 0.049: 0.047: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.035:

Сс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Фоп: 287 : 286 : 285 : 282 : 281 : 281 : 280 : 280 : 280 : 279 : 279 : 279 : 278 : 278 : 278 : 278 :

Уоп: 0.91 : 0.91 : 0.91 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.025: 0.022: 0.020: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0005 : 0005 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.025: 0.022: 0.020: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0004 : 0004 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.009: 0.008: 0.007: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0021 : 0021 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.033: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020:

Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 277 : 277 : 277 : 277 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 : 276 : 276 : 276 : 276 : 275 : 275 : 275 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.43 : 4.43 : 4.42 : 4.41 : 4.35 : 4.65 : 4.88 : 5.22 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 275 : 275 : 275 : 275 : 275 :

Uоп: 5.46 : 5.74 : 6.08 : 6.32 : 6.58 :

: : : : :

Вн : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Вн : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

у= -700 : У-строка 58 Стах= 0.634 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра= 19)

-----:

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 83 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 82 :

Uоп: 6.75 : 6.50 : 6.21 : 5.90 : 5.67 : 5.32 : 5.06 : 5.10 : 4.49 : 4.48 : 4.60 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Вн : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0005 : 0005 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0005 : 0005 : 0005 : 0004 : 0004 : 0004 : 0005 : 0005 : 0004 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.048: 0.051: 0.054: 0.058: 0.062: 0.066:

Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Фоп: 82 : 81 : 81 : 81 : 81 : 80 : 80 : 80 : 80 : 79 : 79 : 78 : 78 : 77 : 77 : 76 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:

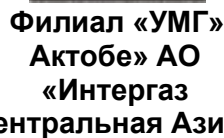
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Вн : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010:

Ки : 0004 : 0005 : 0005 : 0004 : 0004 : 0005 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0005 : 0004 : 0004 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:



**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**

[illegible][illegible]

-----*

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

[illegible]

: : : : : : : : : : : : : :

[illegible]

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:

Кн : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:

Cc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 276 : 276 : 276 : 276 : 276 :

Uоп: 5.54 : 5.80 : 6.06 : 6.35 : 6.62 :

: : : : :

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

у= -800 : Y-строка 59 Стах= 0.479 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра= 5)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028:

Cc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 83 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 82 : 82 : 82 : 82 : 81 : 81 : 81 : 81 : 81 : 80 :

Uоп: 6.75 : 6.56 : 6.25 : 5.94 : 5.67 : 5.38 : 5.27 : 4.99 : 4.59 : 4.49 : 4.65 : 4.49 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0005 : 0005 : 0005 : 0004 : 0004 : 0004 : 0005 : 0005 : 0004 : 0004 : 0004 : 0005 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.040: 0.043: 0.045: 0.048: 0.051: 0.053: 0.057: 0.062: 0.066:

Cc: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Фоп: 80 : 80 : 80 : 79 : 79 : 79 : 78 : 78 : 77 : 77 : 76 : 76 : 75 : 75 : 74 : 74 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0004 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0049 :

Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0049 : 0004 : 0050 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.071: 0.076: 0.082: 0.089: 0.097: 0.106: 0.116: 0.131: 0.149: 0.171: 0.197: 0.232: 0.273: 0.324: 0.382: 0.438:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022:
Фоп: 73 : 72 : 71 : 70 : 69 : 67 : 65 : 64 : 61 : 59 : 56 : 50 : 47 : 41 : 34 : 25 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 3.56 : 3.24 : 0.50 : 3.05 : 2.93 : 0.91 : 2.73 : 2.67 : 2.61 : 1.18 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.022: 0.026: 0.030: 0.037: 0.047: 0.053: 0.064: 0.076: 0.077:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0049 : 0004 : 0049 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0021 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 :
Вн : 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.022: 0.025: 0.030: 0.035: 0.047: 0.049: 0.059: 0.070: 0.070:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0004 : 0049 : 0004 : 0050 : 0050 : 0050 : 0050 : 0022 : 0050 : 0050 : 0050 : 0050 :
Вн : 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.022: 0.024: 0.029: 0.034: 0.031: 0.047: 0.055: 0.065: 0.065:
Ки : 0050 : 0005 : 0005 : 0050 : 0050 : 0005 : 0050 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0051 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.476: 0.479: 0.445: 0.399: 0.350: 0.307: 0.270: 0.237: 0.210: 0.183: 0.162: 0.144: 0.127: 0.113: 0.101: 0.090:
Cc : 0.024: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Фоп: 15 : 5 : 355 : 345 : 337 : 330 : 324 : 318 : 314 : 305 : 302 : 300 : 297 : 295 : 293 : 292 :
Uоп: 1.18 : 1.11 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.081: 0.074: 0.083: 0.075: 0.071: 0.067: 0.063: 0.056: 0.053: 0.029: 0.026: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014:
Ки : 0051 : 0050 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
Вн : 0.077: 0.073: 0.083: 0.075: 0.071: 0.067: 0.063: 0.056: 0.053: 0.029: 0.026: 0.022: 0.020: 0.017: 0.015: 0.014:
Ки : 0050 : 0021 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Вн : 0.072: 0.073: 0.061: 0.054: 0.047: 0.041: 0.035: 0.030: 0.026: 0.029: 0.025: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013:
Ки : 0049 : 0022 : 0049 : 0049 : 0004 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.081: 0.074: 0.068: 0.064: 0.060: 0.057: 0.053: 0.051: 0.048: 0.046: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034:
Cc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: 294 : 292 : 291 : 288 : 287 : 286 : 286 : 285 : 285 : 284 : 284 : 283 : 283 : 282 : 282 : 281 :
Uоп: 0.91 : 0.91 : 0.91 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.022: 0.020: 0.019: 0.011: 0.010: 0.009: 0.010: 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0005 : 0005 : 0005 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Вн : 0.022: 0.020: 0.019: 0.010: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0004 : 0021 : 0021 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Вн : 0.008: 0.007: 0.007: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0021 : 0022 : 0022 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.033: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 281 : 281 : 281 : 280 : 280 : 280 : 279 : 279 : 279 : 279 : 279 : 278 : 278 : 278 : 278 : 278 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.41 : 4.41 : 4.40 : 4.31 : 4.45 : 4.70 : 4.97 : 5.32 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Вн : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:

Cc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 278 : 277 : 277 : 277 : 277 :

Uоп: 5.55 : 5.85 : 6.11 : 6.41 : 6.75 :

: : : : :

Вн : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Вн : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

y= -900 : Y-строка 60 Стах= 0.371 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 5)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028:

Cc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 82 : 82 : 82 : 81 : 81 : 81 : 81 : 81 : 80 : 80 : 80 : 80 : 80 : 79 : 79 : 79 :

Uоп: 6.89 : 6.61 : 6.31 : 6.00 : 5.73 : 5.43 : 5.16 : 4.90 : 4.59 : 4.49 : 4.65 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Вн : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0005 : 0005 : 0004 : 0004 : 0004 : 0005 : 0005 : 0004 : 0004 : 0004 : 0005 : 0004 : 0004 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.045: 0.047: 0.050: 0.053: 0.057: 0.061: 0.065:

Cc: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Фоп: 78 : 78 : 78 : 77 : 77 : 77 : 76 : 76 : 75 : 75 : 74 : 74 : 73 : 72 : 72 : 71 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.010:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.010:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Вн : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009:

Ки : 0005 : 0004 : 0004 : 0005 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.070: 0.075: 0.081: 0.088: 0.096: 0.105: 0.115: 0.127: 0.143: 0.163: 0.186: 0.214: 0.247: 0.285: 0.324: 0.354:

Cc: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018:

Фоп: 70: 69: 68: 66: 65: 63: 61: 59: 57: 54: 50: 46: 42: 36: 29: 21:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 3.42: 3.34: 3.28: 3.22: 3.18: 3.13: 3.12: 3.12: 3.00:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.024: 0.028: 0.032: 0.038: 0.046: 0.053: 0.060: 0.066:

Ки: 0004: 0004: 0049: 0004: 0004: 0004: 0004: 0051: 0051: 0051: 0051: 0051: 0051: 0051: 0051: 0051:

Вн: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.024: 0.027: 0.031: 0.036: 0.043: 0.050: 0.056: 0.063:

Ки: 0021: 0049: 0004: 0049: 0049: 0049: 0049: 0050: 0050: 0050: 0050: 0050: 0050: 0050: 0050: 0050:

Вн: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.017: 0.020: 0.023: 0.026: 0.030: 0.035: 0.041: 0.047: 0.053: 0.058:

Ки: 0022: 0050: 0050: 0005: 0050: 0050: 0050: 0049: 0049: 0049: 0049: 0049: 0049: 0049: 0049: 0049:

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.368: 0.371: 0.357: 0.331: 0.300: 0.268: 0.239: 0.212: 0.188: 0.168: 0.150: 0.134: 0.119: 0.107: 0.096: 0.086:

Cc: 0.018: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:

Фоп: 13: 5: 356: 348: 340: 334: 328: 321: 314: 310: 307: 304: 301: 299: 297: 295:

Uоп: 1.14: 0.91: 0.91: 0.91: 0.91: 0.91: 0.91: 0.91: 0.50: 0.50: 0.50: 0.50: 0.50: 0.50: 0.50: 0.50:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.059: 0.071: 0.069: 0.066: 0.061: 0.059: 0.055: 0.047: 0.030: 0.027: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013:

Ки: 0051: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0004: 0004: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005:

Вн: 0.057: 0.071: 0.069: 0.066: 0.061: 0.059: 0.055: 0.047: 0.030: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.016: 0.015: 0.013:

Ки: 0050: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0049: 0005: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004:

Вн: 0.056: 0.050: 0.047: 0.042: 0.038: 0.033: 0.029: 0.026: 0.030: 0.026: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013:

Ки: 0021: 0050: 0050: 0049: 0004: 0004: 0005: 0005: 0005: 0049: 0049: 0049: 0049: 0049: 0049: 0049:

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.078: 0.071: 0.066: 0.062: 0.059: 0.056: 0.052: 0.050: 0.047: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.034:

Cc: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Фоп: 297: 295: 292: 291: 290: 289: 288: 288: 287: 286: 286: 285: 285: 284: 284: 283:

Uоп: 0.91: 0.91: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.021: 0.019: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.008: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки: 0021: 0021: 0005: 0005: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021:

Вн: 0.021: 0.019: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.008: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки: 0022: 0022: 0004: 0004: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022:

Вн: 0.008: 0.007: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:

Ки: 0005: 0005: 0021: 0021: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005:

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:

Cc: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 283: 283: 282: 282: 282: 281: 281: 281: 281: 280: 280: 280: 280: 279: 279: 279:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 4.23: 4.42: 4.37: 4.38: 4.38: 4.49: 5.01: 5.06: 5.32:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 279 : 279 : 278 : 278 : 278 :

Uоп: 5.58 : 5.89 : 6.16 : 6.41 : 6.75 :

: : : : :

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

у= -1000 : Y-строка 61 Стах= 0.299 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра= 11)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 81 : 81 : 80 : 80 : 80 : 80 : 80 : 79 : 79 : 79 : 79 : 78 : 78 : 78 : 77 : 77 :

Uоп: 6.89 : 6.68 : 6.35 : 6.10 : 5.85 : 5.54 : 5.22 : 4.96 : 4.65 : 4.49 : 4.60 : 4.49 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0004 : 0004 : 0005 : 0005 : 0004 : 0004 : 0004 : 0005 : 0004 : 0004 : 0004 : 0005 : 0004 : 0004 : 0005 : 0004 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.047: 0.050: 0.052: 0.056: 0.060: 0.064:

Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Фоп: 77 : 76 : 76 : 76 : 75 : 75 : 74 : 74 : 73 : 73 : 72 : 71 : 71 : 70 : 69 : 68 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.069: 0.074: 0.080: 0.087: 0.094: 0.103: 0.112: 0.124: 0.136: 0.153: 0.173: 0.196: 0.222: 0.249: 0.274: 0.293:

Cc: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015:

Фоп: 67: 66: 64: 63: 61: 60: 58: 55: 53: 50: 46: 42: 37: 32: 26: 19:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 6.73: 3.45: 3.43: 3.41: 3.39: 3.38: 3.34: 3.25:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.019: 0.023: 0.026: 0.030: 0.035: 0.040: 0.045: 0.049: 0.051:

Ки: 0021: 0049: 0021: 0004: 0004: 0051: 0051: 0051: 0051: 0051: 0051: 0051: 0051: 0051: 0051: 0051:

Вн: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.019: 0.022: 0.025: 0.028: 0.033: 0.037: 0.042: 0.046: 0.050:

Ки: 0022: 0004: 0022: 0049: 0049: 0050: 0050: 0049: 0050: 0050: 0050: 0050: 0050: 0050: 0050: 0050:

Вн: 0.010: 0.011: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.019: 0.022: 0.024: 0.027: 0.031: 0.035: 0.040: 0.044: 0.048:

Ки: 0004: 0050: 0004: 0050: 0050: 0049: 0049: 0050: 0049: 0049: 0049: 0049: 0049: 0049: 0049: 0049:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.299: 0.296: 0.289: 0.274: 0.253: 0.229: 0.208: 0.188: 0.170: 0.153: 0.138: 0.124: 0.111: 0.100: 0.090: 0.082:

Cc: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:

Фоп: 11: 5: 357: 350: 344: 337: 331: 323: 318: 314: 311: 308: 305: 303: 301: 299:

Uоп: 3.07: 0.91: 0.91: 0.91: 0.91: 0.91: 0.91: 0.50: 0.50: 0.50: 0.50: 0.50: 0.50: 0.50: 0.50: 0.50:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.052: 0.060: 0.058: 0.057: 0.055: 0.050: 0.047: 0.030: 0.027: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013:

Ки: 0050: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0049: 0049: 0049: 0004: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005:

Вн: 0.051: 0.060: 0.058: 0.057: 0.055: 0.050: 0.047: 0.030: 0.027: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013:

Ки: 0051: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0004: 0004: 0004: 0005: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004:

Вн: 0.050: 0.038: 0.037: 0.034: 0.030: 0.027: 0.025: 0.029: 0.027: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012:

Ки: 0049: 0050: 0050: 0049: 0004: 0004: 0004: 0050: 0050: 0005: 0049: 0049: 0049: 0049: 0049: 0049:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.074: 0.069: 0.065: 0.061: 0.058: 0.055: 0.051: 0.049: 0.046: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.035: 0.033:

Cc: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Фоп: 300: 296: 295: 294: 293: 292: 291: 290: 289: 289: 288: 287: 287: 286: 286: 285:

Uоп: 0.91: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.020: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки: 0021: 0005: 0005: 0005: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021:

Вн: 0.020: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки: 0022: 0004: 0004: 0021: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022:

Вн: 0.008: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:

Ки: 0005: 0049: 0021: 0022: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:

Cc: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 285: 284: 284: 284: 283: 283: 283: 282: 282: 282: 281: 281: 281: 281: 280: 280:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 4.38: 4.40: 4.40: 4.32: 4.42: 4.55: 4.82: 5.32: 5.38:

: : : : : : : : : : : : : : :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Вн : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 280 : 280 : 280 : 279 : 279 :

Uоп: 5.67 : 5.99 : 6.21 : 6.50 : 6.75 :

: : : : :

Вн : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Вн : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

у= -1100 : Y-строка 62 Стах= 0.250 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра= 10)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 80 : 79 : 79 : 79 : 79 : 79 : 78 : 78 : 78 : 77 : 77 : 77 : 77 : 76 : 76 : 76 :

Uоп: 6.96 : 6.75 : 6.41 : 6.10 : 5.82 : 5.55 : 5.32 : 5.06 : 5.11 : 4.49 : 4.56 : 4.49 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Вн : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0004 : 0005 : 0005 : 0004 : 0004 : 0004 : 0005 : 0004 : 0004 : 0005 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.041: 0.044: 0.046: 0.049: 0.052: 0.055: 0.059: 0.063:

Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Фоп: 75 : 75 : 74 : 74 : 73 : 73 : 72 : 72 : 71 : 71 : 70 : 69 : 68 : 67 : 66 : 65 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Вн : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0049 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0049 : 0004 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.068: 0.073: 0.078: 0.085: 0.092: 0.100: 0.109: 0.119: 0.131: 0.145: 0.161: 0.179: 0.198: 0.218: 0.235: 0.245:

Cc: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012:

Фоп: 64: 63: 61: 60: 58: 56: 54: 52: 49: 46: 42: 38: 34: 28: 23: 17:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 6.53: 5.74: 4.48: 4.41: 4.42: 4.27: 3.40:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.026: 0.030: 0.034: 0.037: 0.039: 0.041:

Ки: 0021: 0021: 0021: 0051: 0051: 0051: 0051: 0051: 0051: 0051: 0051: 0051: 0051: 0051: 0051: 0051:

Ви: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.019: 0.020: 0.023: 0.025: 0.028: 0.032: 0.035: 0.038: 0.041:

Ки: 0022: 0022: 0022: 0049: 0049: 0049: 0050: 0050: 0050: 0050: 0050: 0050: 0050: 0050: 0050: 0050:

Ви: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.031: 0.033: 0.036: 0.039:

Ки: 0004: 0051: 0004: 0050: 0050: 0050: 0049: 0049: 0049: 0049: 0049: 0049: 0049: 0049: 0049: 0049:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.250: 0.245: 0.236: 0.226: 0.213: 0.197: 0.181: 0.167: 0.152: 0.139: 0.126: 0.114: 0.103: 0.094: 0.085: 0.078:

Cc: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:

Фоп: 10: 3: 357: 351: 345: 339: 331: 326: 322: 318: 314: 311: 308: 306: 304: 302:

Uоп: 3.29: 3.11: 0.91: 0.91: 0.91: 0.91: 0.50: 0.50: 0.50: 0.50: 0.50: 0.50: 0.50: 0.50: 0.50: 0.50:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.042: 0.042: 0.048: 0.047: 0.046: 0.043: 0.029: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012:

Ки: 0050: 0050: 0021: 0021: 0021: 0021: 0049: 0049: 0049: 0049: 0049: 0004: 0004: 0005: 0005: 0005:

Ви: 0.041: 0.041: 0.048: 0.047: 0.046: 0.043: 0.029: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012:

Ки: 0049: 0049: 0022: 0022: 0022: 0022: 0050: 0050: 0050: 0004: 0004: 0049: 0005: 0004: 0004: 0004:

Ви: 0.041: 0.039: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.019: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012:

Ки: 0051: 0051: 0050: 0050: 0049: 0049: 0051: 0004: 0004: 0050: 0050: 0005: 0049: 0049: 0049: 0049:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.071: 0.067: 0.063: 0.060: 0.057: 0.053: 0.050: 0.048: 0.046: 0.043: 0.041: 0.039: 0.038: 0.036: 0.034: 0.033:

Cc: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Фоп: 300: 299: 298: 296: 295: 294: 293: 292: 291: 291: 290: 289: 289: 288: 288: 287:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки: 0005: 0005: 0005: 0005: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021:

Ви: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки: 0004: 0004: 0021: 0004: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022:

Ви: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:

Ки: 0049: 0049: 0022: 0021: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.032: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:

Cc: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 286: 286: 286: 285: 285: 284: 284: 284: 283: 283: 282: 282: 282: 282: 281: 281:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 4.29: 4.35: 4.37: 4.38: 4.37: 4.59: 4.89: 5.16: 5.44:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:
Cс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 281 : 281 : 281 : 281 : 280 :
Uоп: 5.73 : 5.99 : 6.26 : 6.53 : 6.82 :

: : : : :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

у= -1200 : Y-строка 63 Стах= 0.211 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра= 9)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027:
Cс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 79 : 78 : 78 : 78 : 78 : 77 : 77 : 77 : 76 : 76 : 76 : 76 : 75 : 75 : 74 : 74 :
Uоп: 7.09 : 6.75 : 6.54 : 6.16 : 5.89 : 5.67 : 5.50 : 5.06 : 5.06 : 4.65 : 4.65 : 4.53 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0004 : 0005 : 0004 : 0004 : 0004 : 0005 : 0004 : 0004 : 0005 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.048: 0.051: 0.054: 0.058: 0.062:
Cс : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп: 74 : 73 : 73 : 72 : 72 : 71 : 71 : 70 : 69 : 68 : 68 : 67 : 66 : 65 : 64 : 63 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0051 : 0004 : 0004 : 0004 : 0051 : 0004 : 0004 : 0004 : 0051 : 0051 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.066: 0.071: 0.076: 0.083: 0.089: 0.097: 0.105: 0.114: 0.125: 0.137: 0.150: 0.164: 0.178: 0.192: 0.203: 0.210:

Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011:

Фоп: 62 : 60 : 59 : 57 : 55 : 53 : 51 : 48 : 46 : 42 : 39 : 35 : 31 : 26 : 21 : 15 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 6.47 : 5.93 : 5.44 : 5.18 : 4.73 : 4.45 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.020: 0.021: 0.024: 0.027: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0050 :

Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.030: 0.032: 0.033:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0050 : 0050 : 0050 : 0050 : 0050 : 0050 : 0050 : 0050 : 0050 : 0050 : 0051 :

Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.029: 0.031: 0.032:

Ки : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.211: 0.208: 0.199: 0.189: 0.180: 0.170: 0.159: 0.148: 0.136: 0.125: 0.115: 0.105: 0.096: 0.087: 0.080: 0.073:

Cc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:

Фоп: 9 : 3 : 357 : 352 : 346 : 339 : 334 : 329 : 325 : 321 : 318 : 314 : 312 : 309 : 307 : 305 :

Uоп: 4.03 : 3.32 : 3.18 : 0.91 : 0.91 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.034: 0.034: 0.033: 0.041: 0.039: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.013:

Ки : 0050 : 0049 : 0049 : 0021 : 0021 : 0050 : 0050 : 0050 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0004 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : 0.034: 0.034: 0.032: 0.041: 0.039: 0.027: 0.026: 0.024: 0.021: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.013:

Ки : 0049 : 0050 : 0050 : 0022 : 0022 : 0049 : 0049 : 0049 : 0050 : 0050 : 0004 : 0004 : 0005 : 0004 : 0004 : 0004 :

Ви : 0.033: 0.032: 0.032: 0.023: 0.021: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011:

Ки : 0051 : 0051 : 0004 : 0050 : 0050 : 0051 : 0051 : 0051 : 0004 : 0004 : 0050 : 0050 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.069: 0.065: 0.062: 0.058: 0.055: 0.052: 0.049: 0.047: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.034: 0.033:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Фоп: 303 : 302 : 300 : 299 : 298 : 297 : 296 : 295 : 294 : 293 : 292 : 291 : 291 : 290 : 289 : 289 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.012: 0.010: 0.010: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:

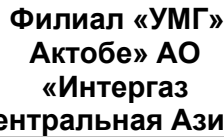
Ки : 0049 : 0021 : 0049 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019:

Cc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 288 : 288 : 287 : 287 : 286 : 286 : 285 : 285 : 285 : 284 : 284 : 283 : 283 : 283 : 283 : 283 :



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

[illegible]



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008:

Ки : 0004 : 0051 : 0004 : 0051 : 0004 : 0004 : 0051 : 0004 : 0004 : 0004 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.065: 0.069: 0.074: 0.080: 0.086: 0.093: 0.100: 0.109: 0.118: 0.128: 0.139: 0.150: 0.161: 0.170: 0.178: 0.182:

Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:

Фоп: 59 : 58 : 56 : 54 : 52 : 50 : 48 : 45 : 43 : 39 : 36 : 32 : 28 : 23 : 19 : 14 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 6.64 : 6.19 : 5.82 : 5.57 : 5.41 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0050 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0050 : 0021 : 0050 : 0050 : 0050 : 0050 : 0050 : 0050 : 0050 : 0049 :

Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027:

Ки : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0049 : 0022 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0051 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.183: 0.179: 0.173: 0.165: 0.156: 0.148: 0.140: 0.131: 0.122: 0.113: 0.104: 0.096: 0.088: 0.081: 0.075: 0.071:

Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Фоп: 8 : 3 : 357 : 351 : 346 : 341 : 336 : 332 : 328 : 324 : 320 : 317 : 315 : 312 : 310 : 308 :

Uоп: 4.47 : 4.04 : 3.35 : 3.23 : 3.15 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.013: 0.012:

Ки : 0050 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0050 : 0050 : 0050 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0005 : 0005 :

Ви : 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.013: 0.012:

Ки : 0049 : 0050 : 0050 : 0050 : 0004 : 0051 : 0051 : 0049 : 0050 : 0050 : 0050 : 0050 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

Ви : 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.012: 0.011:

Ки : 0051 : 0004 : 0004 : 0004 : 0050 : 0049 : 0049 : 0051 : 0051 : 0004 : 0004 : 0004 : 0005 : 0005 : 0049 : 0049 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.067: 0.063: 0.060: 0.057: 0.053: 0.051: 0.048: 0.046: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Фоп: 306 : 304 : 303 : 301 : 300 : 299 : 298 : 297 : 296 : 295 : 294 : 293 : 293 : 292 : 291 : 291 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.008:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.008:

Ки : 0004 : 0004 : 0021 : 0004 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:

Ки : 0049 : 0049 : 0022 : 0021 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019:

Cc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Фоп: 290 : 289 : 289 : 288 : 288 : 287 : 287 : 287 : 286 : 286 : 285 : 285 : 284 : 284 : 284 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.40 : 4.40 : 4.36 : 4.37 : 4.28 : 4.49 : 5.02 : 5.01 : 5.32 : 5.58 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.005 : 0.005 : 0.005 :

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.005 : 0.005 : 0.005 :

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.004 : 0.004 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 :

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~

---  
х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.019 : 0.018 : 0.018 : 0.017 : 0.017 :

Cc : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 :

Фоп: 284 : 283 : 283 : 283 : 283 :

Уоп: 5.85 : 6.13 : 6.41 : 6.75 : 6.96 :

: : : : :

Ви : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 :

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 :

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 :

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~

у= -1400 : Y-строка 65 Стах= 0.160 долей ПДК (х= -300.0; напр.ветра= 12)

-----:

х= -5000 : -4900 : -4800 : -4700 : -4600 : -4500 : -4400 : -4300 : -4200 : -4100 : -4000 : -3900 : -3800 : -3700 : -3600 : -3500 :

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.017 : 0.018 : 0.018 : 0.019 : 0.019 : 0.020 : 0.020 : 0.021 : 0.021 : 0.022 : 0.023 : 0.023 : 0.024 : 0.025 : 0.026 : 0.027 :

Cc : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 :

Фоп: 76 : 76 : 76 : 76 : 75 : 75 : 75 : 74 : 74 : 74 : 73 : 73 : 72 : 72 : 72 : 71 :

Уоп: 7.17 : 6.89 : 6.58 : 6.32 : 6.10 : 5.84 : 5.54 : 5.22 : 4.95 : 4.70 : 4.49 : 4.65 : 4.65 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 :

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 :

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.003 : 0.003 : 0.003 :

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0049 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

~~~~~

---  
х= -3400 : -3300 : -3200 : -3100 : -3000 : -2900 : -2800 : -2700 : -2600 : -2500 : -2400 : -2300 : -2200 : -2100 : -2000 : -1900 :

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.028 : 0.029 : 0.030 : 0.031 : 0.033 : 0.034 : 0.036 : 0.038 : 0.040 : 0.042 : 0.044 : 0.046 : 0.049 : 0.052 : 0.055 : 0.059 :

Cc : 0.001 : 0.001 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.003 : 0.003 : 0.003 :

Фоп: 71 : 70 : 69 : 69 : 68 : 68 : 67 : 66 : 65 : 65 : 64 : 63 : 62 : 61 : 59 : 58 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.010 :

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.006 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.010 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :  
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008:  
Ки : 0051 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0051 : 0051 : 0004 : 0004 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.063: 0.067: 0.072: 0.077: 0.083: 0.089: 0.095: 0.103: 0.111: 0.119: 0.128: 0.137: 0.145: 0.152: 0.158: 0.160:  
Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:  
Фоп: 57 : 55 : 54 : 52 : 50 : 48 : 45 : 43 : 40 : 37 : 33 : 30 : 26 : 22 : 17 : 12 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 6.96 : 6.60 : 6.29 : 6.12 :

Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025:  
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0051 : 0021 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0050 :  
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025:  
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0050 : 0022 : 0050 : 0050 : 0050 : 0050 : 0050 : 0050 : 0050 : 0050 : 0051 :  
Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024:  
Ки : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0021 : 0051 : 0049 : 0049 : 0049 : 0021 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.160: 0.157: 0.152: 0.146: 0.139: 0.131: 0.123: 0.116: 0.109: 0.102: 0.095: 0.088: 0.082: 0.077: 0.073: 0.069:  
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:  
Фоп: 8 : 3 : 357 : 352 : 347 : 343 : 338 : 334 : 330 : 326 : 323 : 320 : 317 : 315 : 313 : 311 :  
Uоп: 5.99 : 5.93 : 4.09 : 3.41 : 3.33 : 3.29 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:  
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0004 : 0050 : 0050 : 0050 : 0050 : 0049 : 0049 : 0004 : 0005 : 0005 : 0005 :  
Ви : 0.024: 0.023: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:  
Ки : 0050 : 0004 : 0050 : 0050 : 0050 : 0049 : 0051 : 0049 : 0049 : 0049 : 0050 : 0050 : 0005 : 0004 : 0004 : 0004 :  
Ви : 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.020: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:  
Ки : 0021 : 0050 : 0004 : 0004 : 0004 : 0050 : 0049 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0004 : 0049 : 0049 : 0049 : 0021 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.065: 0.062: 0.058: 0.055: 0.052: 0.050: 0.047: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.032:  
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Фоп: 309 : 307 : 305 : 304 : 302 : 301 : 300 : 299 : 298 : 297 : 296 : 295 : 294 : 294 : 293 : 292 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.008: 0.007: 0.007:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :  
Ви : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.008: 0.007: 0.007:  
Ки : 0004 : 0021 : 0004 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :  
Ви : 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:  
Ки : 0021 : 0022 : 0021 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019:





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Сс : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 292 : 291 : 290 : 290 : 289 : 289 : 288 : 288 : 288 : 287 : 287 : 286 : 286 : 285 : 285 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.34 : 4.38 : 4.38 : 4.34 : 4.35 : 4.55 : 5.15 : 5.27 : 5.40 : 5.67 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 285 : 284 : 284 : 284 : 284 :

Уоп: 5.99 : 6.20 : 6.48 : 6.75 : 7.09 :

: : : : :

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~

у= -1500 : Y-строка 66 Стах= 0.143 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра= 7)

-----:

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 75 : 75 : 75 : 74 : 74 : 74 : 73 : 73 : 73 : 72 : 72 : 71 : 71 : 71 : 70 : 70 :

Уоп: 7.30 : 6.96 : 6.75 : 6.41 : 6.14 : 5.86 : 5.58 : 5.32 : 5.06 : 5.10 : 4.65 : 4.65 : 4.65 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0051 : 0004 : 0051 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.048: 0.050: 0.054: 0.057:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:

Фоп: 69 : 68 : 68 : 67 : 67 : 66 : 65 : 64 : 64 : 63 : 62 : 61 : 60 : 58 : 57 : 56 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Вн : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008:
Ки : 0004 : 0004 : 0051 : 0004 : 0051 : 0051 : 0051 : 0004 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.061: 0.065: 0.069: 0.074: 0.079: 0.084: 0.090: 0.097: 0.103: 0.110: 0.118: 0.125: 0.131: 0.137: 0.141: 0.142:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп: 54 : 53 : 51 : 49 : 47 : 45 : 43 : 40 : 38 : 34 : 31 : 28 : 24 : 20 : 16 : 11 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 6.96 :

Вн : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0051 : 0021 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0050 :
Вн : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0050 : 0022 : 0021 : 0050 : 0050 : 0050 : 0050 : 0051 :
Вн : 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021:
Ки : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0021 : 0051 : 0022 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0049 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.143: 0.140: 0.137: 0.131: 0.125: 0.118: 0.112: 0.105: 0.099: 0.093: 0.088: 0.083: 0.078: 0.074: 0.070: 0.066:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Фоп: 7 : 2 : 358 : 353 : 349 : 344 : 340 : 336 : 332 : 329 : 326 : 323 : 320 : 317 : 315 : 313 :
Uоп: 6.85 : 6.83 : 6.85 : 7.02 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

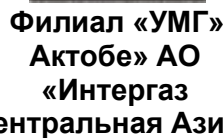
Вн : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011:
Ки : 0050 : 0049 : 0049 : 0049 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0005 : 0005 :
Вн : 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Ки : 0049 : 0050 : 0004 : 0004 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0004 : 0004 :
Вн : 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:
Ки : 0021 : 0051 : 0050 : 0050 : 0005 : 0050 : 0005 : 0005 : 0005 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0021 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.063: 0.060: 0.057: 0.053: 0.051: 0.048: 0.046: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: 311 : 309 : 308 : 306 : 305 : 303 : 302 : 301 : 300 : 299 : 298 : 297 : 296 : 295 : 295 : 294 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.010: 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0005 : 0005 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Вн : 0.010: 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0004 : 0004 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Вн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0021 : 0021 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

[illegible]

~~~~~

-----\*

• • • • •

~~~~~

-----⁹

• • • • •

~~~~~

\_\_\_\_\_

[illegible]

ВН : 0.006; 0.006; 0.007; 0.007; 0.007; 0.007; 0.008; 0.007; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.009; 0.009; 0.010; 0.010;



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :  
Ви : 0.006 : 0.006 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.007 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.010 :  
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :  
Ви : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.006 : 0.006 : 0.007 : 0.007 :  
Ки : 0051 : 0051 : 0004 : 0051 : 0051 : 0051 : 0004 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 :  
~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

~~~~~  
Qc : 0.058 : 0.062 : 0.066 : 0.071 : 0.075 : 0.080 : 0.085 : 0.091 : 0.097 : 0.102 : 0.108 : 0.114 : 0.119 : 0.123 : 0.126 : 0.128 :  
Cc : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 :  
Фоп: 52 : 51 : 49 : 47 : 45 : 43 : 41 : 38 : 35 : 32 : 29 : 26 : 22 : 19 : 15 : 11 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

Ви : 0.011 : 0.010 : 0.011 : 0.012 : 0.012 : 0.013 : 0.013 : 0.014 : 0.015 : 0.016 : 0.017 : 0.017 : 0.018 : 0.018 : 0.019 : 0.019 :
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0051 : 0051 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.011 : 0.010 : 0.011 : 0.012 : 0.012 : 0.013 : 0.013 : 0.014 : 0.015 : 0.016 : 0.017 : 0.017 : 0.018 : 0.018 : 0.019 : 0.019 :
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0021 : 0021 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.008 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.011 : 0.012 : 0.013 : 0.013 : 0.014 : 0.015 : 0.016 : 0.017 : 0.018 : 0.018 : 0.019 : 0.019 :
Ки : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0022 : 0022 : 0051 : 0050 : 0050 :
~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

~~~~~  
Qc : 0.128 : 0.127 : 0.124 : 0.120 : 0.115 : 0.110 : 0.104 : 0.099 : 0.094 : 0.088 : 0.084 : 0.079 : 0.075 : 0.071 : 0.067 : 0.064 :
Cc : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.003 : 0.003 :
Фоп: 6 : 2 : 358 : 354 : 350 : 345 : 342 : 338 : 334 : 331 : 328 : 325 : 322 : 320 : 317 : 315 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~

Ви : 0.019 : 0.019 : 0.019 : 0.018 : 0.018 : 0.017 : 0.016 : 0.016 : 0.015 : 0.014 : 0.014 : 0.013 : 0.012 : 0.011 : 0.011 : 0.010 :  
Ки : 0050 : 0049 : 0049 : 0004 : 0004 : 0049 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0005 : 0004 : 0005 :  
Ви : 0.019 : 0.019 : 0.018 : 0.018 : 0.017 : 0.017 : 0.016 : 0.015 : 0.015 : 0.014 : 0.013 : 0.013 : 0.012 : 0.011 : 0.010 : 0.010 :  
Ки : 0049 : 0050 : 0050 : 0049 : 0049 : 0004 : 0005 : 0005 : 0049 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0004 : 0005 : 0004 :  
Ви : 0.019 : 0.018 : 0.018 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.016 : 0.015 : 0.014 : 0.014 : 0.013 : 0.012 : 0.011 : 0.011 : 0.010 : 0.009 :  
Ки : 0051 : 0004 : 0004 : 0021 : 0005 : 0050 : 0049 : 0049 : 0005 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0021 : 0049 : 0021 :  
~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

~~~~~  
Qc : 0.061 : 0.058 : 0.054 : 0.052 : 0.049 : 0.047 : 0.045 : 0.043 : 0.041 : 0.039 : 0.037 : 0.036 : 0.034 : 0.033 : 0.032 : 0.031 :  
Cc : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 :  
Фоп: 313 : 311 : 310 : 308 : 307 : 305 : 304 : 303 : 302 : 301 : 300 : 299 : 298 : 297 : 296 : 295 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

Ви : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.007 : 0.007 : 0.007 :
Ки : 0005 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.007 : 0.007 : 0.007 :
Ки : 0004 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.009 : 0.009 : 0.008 : 0.008 : 0.007 : 0.007 : 0.006 : 0.006 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 :
Ки : 0021 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----  
Qc : 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Фоп: 295 : 294 : 293 : 293 : 292 : 292 : 291 : 291 : 290 : 290 : 289 : 289 : 289 : 288 : 288 : 287 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.41 : 4.36 : 4.38 : 4.33 : 4.35 : 4.49 : 5.02 : 5.06 : 5.32 : 5.55 : 5.85 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:  
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :  
Вн : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:  
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :  
Вн : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

-----  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----  
Qc : 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Фоп: 287 : 287 : 286 : 286 : 286 :  
Uоп: 6.10 : 6.35 : 6.62 : 6.89 : 7.17 :

: : : : :  
Вн : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:  
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :  
Вн : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:  
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :  
Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

-----  
y= -1700 : Y-строка 68 Стах= 0.116 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 6)

-----  
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----  
Qc : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Фоп: 73 : 73 : 72 : 72 : 72 : 71 : 71 : 71 : 70 : 70 : 69 : 69 : 68 : 68 : 67 : 67 :  
Uоп: 7.30 : 7.17 : 6.89 : 6.58 : 6.32 : 6.10 : 5.85 : 5.54 : 5.32 : 5.06 : 5.14 : 4.65 : 4.65 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :  
Вн : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :  
Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:  
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0051 : 0004 : 0004 : 0004 : 0051 : 0004 : 0051 : 0004 : 0051 :

-----  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----  
Qc : 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.048: 0.050: 0.053:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:  
Фоп: 66 : 66 : 65 : 64 : 63 : 63 : 62 : 61 : 60 : 59 : 58 : 57 : 56 : 55 : 53 : 52 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:  
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :  
Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:  
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :  
Вн : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:  
Ки : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0004: 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 :  
~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

~~~~~  
Qc : 0.056: 0.059: 0.063: 0.068: 0.072: 0.076: 0.080: 0.085: 0.090: 0.095: 0.100: 0.104: 0.108: 0.111: 0.114: 0.115:  
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:  
Фоп: 50 : 49 : 47 : 45 : 43 : 41 : 39 : 36 : 33 : 31 : 28 : 24 : 21 : 17 : 14 : 10 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

Вн : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Вн : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Вн : 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017:
Ки : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0050: 0050 :
~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

~~~~~  
Qc : 0.116: 0.115: 0.112: 0.109: 0.106: 0.101: 0.097: 0.092: 0.088: 0.084: 0.079: 0.075: 0.072: 0.068: 0.064: 0.061:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп: 6 : 2 : 358: 354: 350: 346: 343: 339: 336: 333: 330: 327: 324: 322: 320: 317 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~

Вн : 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.011: 0.009:  
Ки : 0021 : 0049: 0049: 0049: 0049: 0049: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0005: 0021: 0004 :  
Вн : 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.011: 0.009:  
Ки : 0022 : 0021 : 0050: 0004: 0004: 0004: 0049: 0049: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0021: 0022: 0005 :  
Вн : 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:  
Ки : 0050: 0022: 0021 : 0050: 0050: 0050: 0005: 0005: 0049: 0049: 0021 : 0049: 0049: 0022: 0005: 0021 :  
~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

~~~~~  
Qc : 0.058: 0.055: 0.052: 0.050: 0.048: 0.046: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030:  
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Фоп: 315: 314: 312: 310: 309: 307: 306: 305: 304: 302: 301: 300: 300: 299: 298: 297 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

Вн : 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Вн : 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Вн : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
~~~~~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:

Cc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 296: 296: 295: 294: 294: 293: 293: 292: 292: 291: 291: 290: 290: 289: 289: 289:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 4.38: 4.39: 4.36: 4.36: 4.45: 4.59: 4.87: 5.27: 5.42: 5.67: 5.94:

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021:

Вн: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022:

Вн: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:

Cc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 288: 288: 287: 287: 287:

Uоп: 6.20: 6.54: 6.75: 7.09: 7.30:

: : : : :

Вн: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:

Ки: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021:

Вн: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:

Ки: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022:

Вн: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005:

~~~~~

y= -1800 : Y-строка 69 Стах= 0.105 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 6)

-----

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026:

Cc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 72: 72: 71: 71: 71: 70: 70: 69: 69: 69: 68: 68: 67: 66: 66: 65:

Uоп: 7.30: 7.30: 6.96: 6.75: 6.41: 6.16: 5.86: 5.67: 5.32: 5.06: 5.06: 4.60: 4.65: 5.32: 7.30: 7.30:

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021:

Вн: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022:

Вн: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:

Ки: 0004: 0051: 0004: 0004: 0051: 0004: 0004: 0004: 0004: 0051: 0004: 0051: 0004: 0004: 0051: 0004: 0004:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.027: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.049: 0.051:

Cc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:

Фоп: 65: 64: 63: 63: 62: 61: 60: 59: 58: 57: 56: 55: 54: 53: 51: 50:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:
Ки : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 :
~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
Qc : 0.054: 0.057: 0.060: 0.064: 0.068: 0.072: 0.076: 0.080: 0.084: 0.088: 0.092: 0.096: 0.099: 0.101: 0.104: 0.105:  
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
Фоп: 48 : 47 : 45 : 43 : 41 : 39 : 37 : 34 : 32 : 29 : 26 : 23 : 20 : 16 : 13 : 9 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0050 :
~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
Qc : 0.105: 0.104: 0.102: 0.100: 0.097: 0.094: 0.090: 0.086: 0.082: 0.079: 0.075: 0.072: 0.068: 0.065: 0.062: 0.059:  
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Фоп: 6 : 2 : 358: 355: 351: 347: 344: 341: 337: 334: 331: 329: 326: 324: 321: 319 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

Ви : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.011: 0.009: 0.009:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0049 : 0004 : 0021 : 0004 : 0004 : 0004 : 0021 : 0004 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.011: 0.009: 0.009:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0004 : 0021 : 0022 : 0049 : 0049 : 0049 : 0022 : 0021 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 0050 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0050 : 0022 : 0004 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0022 : 0005 : 0004 : 0004 :
~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
Qc : 0.056: 0.053: 0.051: 0.048: 0.046: 0.044: 0.042: 0.041: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030:  
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:  
Фоп: 317 : 316 : 314 : 312 : 311 : 309 : 308 : 307 : 305 : 304 : 303 : 302 : 301 : 300 : 299 : 299 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

Ви : 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
~~~~~





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019:

Cc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 298: 297: 296: 296: 295: 295: 294: 293: 293: 292: 292: 291: 291: 290: 290: 290:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 4.40: 4.38: 4.31: 4.36: 4.45: 4.70: 4.96: 5.22: 5.53: 5.74: 6.06:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021:

Вн: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022:

Вн: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:

Cc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 289: 289: 289: 288: 288:

Uоп: 6.31: 6.61: 6.82: 7.09: 7.30:

: : : : :

Вн: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:

Ки: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021:

Вн: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:

Ки: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022:

Вн: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005:

y= -1900: Y-строка 70 Стах= 0.095 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 5)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025:

Cc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 71: 71: 70: 70: 70: 69: 69: 68: 68: 67: 67: 66: 66: 65: 65: 64:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.09: 6.82: 6.55: 6.25: 5.99: 5.73: 5.45: 5.22: 4.99: 4.80: 4.65: 5.32: 7.30: 7.30:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021:

Вн: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022:

Вн: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:

Ки: 0004: 0051: 0004: 0004: 0051: 0004: 0051: 0004: 0051: 0004: 0051: 0004: 0051: 0004: 0051: 0004:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.050:

Cc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Фоп: 63: 63: 62: 61: 60: 60: 59: 58: 57: 56: 55: 54: 52: 51: 50: 48:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки: 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки: 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс: 0.052: 0.055: 0.058: 0.061: 0.064: 0.068: 0.071: 0.075: 0.078: 0.082: 0.085: 0.088: 0.091: 0.093: 0.094: 0.095:

Сс: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Фоп: 47: 45: 43: 41: 39: 37: 35: 33: 30: 27: 25: 22: 19: 15: 12: 9:

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:

Ки: 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:

Ки: 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013:

Ки: 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0050 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс: 0.095: 0.095: 0.093: 0.092: 0.089: 0.087: 0.084: 0.081: 0.077: 0.074: 0.071: 0.068: 0.065: 0.062: 0.059: 0.056:

Сс: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Фоп: 5: 2: 358: 355: 352: 348: 345: 342: 339: 336: 333: 330: 328: 325: 323: 321:

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.011: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки: 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.011: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки: 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви: 0.014: 0.013: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:

Ки: 0050 : 0049 : 0050 : 0049 : 0004 : 0049 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0005 : 0004 : 0004 : 0005 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс: 0.053: 0.051: 0.049: 0.047: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029:

Сс: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:

Фоп: 319: 317: 316: 314: 312: 311: 310: 308: 307: 306: 305: 304: 303: 302: 301: 300:

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:

Ки: 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018:

Cc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 299: 299: 298: 297: 296: 296: 295: 295: 294: 294: 293: 293: 292: 292: 291: 291:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 4.39: 4.34: 4.37: 4.32: 4.59: 5.12: 5.12: 5.37: 5.64: 5.86: 6.13:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:

Вн: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:

Вн: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016:

Cc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 290: 290: 290: 289: 289:

Uоп: 6.41: 6.68: 6.96: 7.17: 7.30:

: : : : :

Вн: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:

Ки: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:

Вн: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:

Ки: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:

Вн: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

y= -2000 : Y-строка 71 Стах= 0.087 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 5)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025:

Cc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 70: 70: 69: 69: 68: 68: 68: 67: 67: 66: 66: 65: 64: 64: 63: 63:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.17: 6.88: 6.62: 6.35: 6.10: 5.82: 5.57: 5.32: 5.06: 5.06: 4.65: 4.65: 5.52: 7.30:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:

Вн: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:

Вн: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:

Ки: 0.004: 0.005: 0.004: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.045: 0.048:

Cc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Фоп: 62 : 61 : 61 : 60 : 59 : 58 : 57 : 56 : 55 : 54 : 53 : 52 : 51 : 49 : 48 : 46 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки: 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки: 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:

Ки: 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.050: 0.052: 0.055: 0.058: 0.061: 0.064: 0.067: 0.070: 0.073: 0.076: 0.079: 0.081: 0.083: 0.085: 0.086: 0.087:

Cc: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Фоп: 45 : 43 : 42 : 40 : 38 : 36 : 33 : 31 : 29 : 26 : 23 : 21 : 18 : 15 : 11 : 8 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

Ки: 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

Ки: 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки: 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 :

~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc: 0.087: 0.087: 0.086: 0.084: 0.083: 0.080: 0.078: 0.075: 0.073: 0.070: 0.067: 0.064: 0.062: 0.059: 0.056: 0.054:

Cc: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Фоп: 5 : 2 : 359 : 355 : 352 : 349 : 346 : 343 : 340 : 337 : 334 : 332 : 329 : 327 : 325 : 323 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки: 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки: 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки: 0050 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0005 : 0005 :

~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.051: 0.049: 0.047: 0.045: 0.043: 0.042: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.028:

Cc: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:

Фоп: 321 : 319 : 317 : 316 : 314 : 313 : 311 : 310 : 309 : 307 : 306 : 305 : 304 : 303 : 302 : 302 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 301 : 300 : 299 : 298 : 298 : 297 : 297 : 296 : 295 : 295 : 294 : 294 : 293 : 293 : 292 : 292 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.41 : 4.36 : 4.37 : 4.36 : 4.49 : 4.70 : 5.06 : 5.22 : 5.46 : 5.73 : 5.99 : 6.26 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 291 : 291 : 291 : 290 : 290 :

Uоп: 6.52 : 6.75 : 7.09 : 7.30 : 7.30 :

: : : : :

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

y= -2100 : Y-строка 72 Стах= 0.080 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра= 5)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 69 : 69 : 68 : 68 : 67 : 67 : 66 : 66 : 65 : 65 : 64 : 64 : 63 : 63 : 62 : 61 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 6.96 : 6.75 : 6.49 : 6.21 : 5.94 : 5.68 : 5.46 : 5.22 : 5.06 : 5.04 : 4.65 : 5.37 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:

Ки : 0051 : 0051 : 0004 : 0051 : 0004 : 0051 : 0004 : 0051 : 0004 : 0051 : 0004 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Фоп: 61 : 60 : 59 : 58 : 58 : 57 : 56 : 55 : 54 : 53 : 52 : 50 : 49 : 48 : 46 : 45 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:

Ки : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qс : 0.048: 0.050: 0.053: 0.055: 0.057: 0.060: 0.063: 0.065: 0.068: 0.071: 0.073: 0.075: 0.077: 0.078: 0.079: 0.080:

Сс : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Фоп: 43 : 42 : 40 : 38 : 36 : 34 : 32 : 30 : 27 : 25 : 22 : 20 : 17 : 14 : 11 : 8 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0050 :

~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.080: 0.080: 0.079: 0.078: 0.076: 0.074: 0.072: 0.070: 0.068: 0.066: 0.063: 0.061: 0.058: 0.055: 0.053: 0.051:

Сс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Фоп: 5 : 2 : 359: 356: 353: 350: 347: 344: 341: 338: 336: 333: 331: 329: 326: 324 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

Ки : 0050 : 0049 : 0049 : 0049 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0005 : 0005 : 0004 : 0004 :

~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qс : 0.049: 0.047: 0.045: 0.044: 0.042: 0.040: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028:

Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 322: 321 : 319 : 317 : 316 : 314 : 313 : 311 : 310 : 309 : 308 : 307 : 306 : 305 : 304 : 303 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

Ки : 0004 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

-----

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 302 : 301 : 301 : 300 : 299 : 298 : 298 : 297 : 297 : 296 : 295 : 295 : 294 : 294 : 293 : 293 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.23 : 4.38 : 4.34 : 4.37 : 4.32 : 4.59 : 5.12 : 5.06 : 5.32 : 5.58 : 5.85 : 6.10 : 6.35 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Вн : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

-----

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 293 : 292 : 292 : 291 : 291 :

Uоп: 6.68 : 6.89 : 7.17 : 7.30 : 7.30 :

: : : : :

Вн : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Вн : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

-----

у= -2200 : У-строка 73 Стах= 0.074 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра= 5)

-----

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 68 : 68 : 67 : 67 : 66 : 66 : 65 : 65 : 64 : 64 : 63 : 63 : 62 : 61 : 61 : 60 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.09 : 6.89 : 6.58 : 6.32 : 6.09 : 5.81 : 5.57 : 5.32 : 5.06 : 5.14 : 4.70 : 5.32 : 5.65 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Вн : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

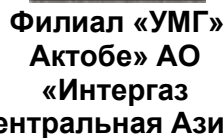
Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0051 : 0051 : 0004 : 0051 : 0004 : 0051 : 0004 : 0051 : 0004 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 :

-----

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----



«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

[illegible][illegible][illegible][illegible]

Би : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:  
 Ки : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 : 0.021 :  
 Ви : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:  
 Ки : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 :  
 Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:  
 Ки : 0.050 : 0.049 : 0.049 : 0.049 : 0.049 : 0.049 : 0.049 : 0.049 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.005 : 0.005 :

[illegible][illegible]





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :  
Ви : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.003 : 0.003 : 0.003 :  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Фоп: 303 : 303 : 302 : 301 : 300 : 300 : 299 : 298 : 298 : 297 : 297 : 296 : 296 : 295 : 294 : 294 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.40 : 4.34 : 4.38 : 4.36 : 4.45 : 4.70 : 5.06 : 5.22 : 5.46 : 5.73 : 5.99 : 6.21 : 6.49 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :  
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :  
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Фоп: 294 : 293 : 293 : 292 : 292 :  
Uоп: 6.75 : 6.96 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :  
Ви : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :  
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

у= -2300 : У-строка 74 Стах= 0.068 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра= 4)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Фоп: 67 : 67 : 66 : 66 : 65 : 65 : 64 : 64 : 63 : 63 : 62 : 62 : 61 : 60 : 60 : 59 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 6.96 : 6.75 : 6.48 : 6.21 : 5.94 : 5.73 : 5.45 : 5.22 : 5.06 : 5.17 : 4.70 : 5.43 :

Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :  
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :  
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Ки : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----  
Qc : 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Фоп: 58 : 57 : 57 : 56 : 55 : 54 : 53 : 52 : 51 : 50 : 49 : 47 : 46 : 45 : 43 : 42 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
-----

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :  
Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :  
Вн : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
Ки : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 :  
-----

-----  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----

Qc : 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063: 0.065: 0.066: 0.067: 0.068: 0.068:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Фоп: 40 : 39 : 37 : 35 : 33 : 31 : 29 : 27 : 25 : 23 : 20 : 18 : 15 : 13 : 10 : 7 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
-----

Вн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:  
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :  
Вн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:  
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :  
Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:  
Ки : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0050 :  
-----

-----  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----

Qc : 0.068: 0.068: 0.068: 0.067: 0.066: 0.065: 0.063: 0.061: 0.060: 0.058: 0.056: 0.054: 0.052: 0.051: 0.049: 0.047:  
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:  
Фоп: 4 : 2 : 359 : 356 : 353 : 351 : 348 : 345 : 343 : 340 : 338 : 336 : 333 : 331 : 329 : 327 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
-----

Вн : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:  
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :  
Вн : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:  
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :  
Вн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:  
Ки : 0050 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0004 : 0004 : 0049 : 0049 : 0004 : 0004 : 0005 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :  
-----

-----  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----

Qc : 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Фоп: 325 : 324 : 322 : 320 : 319 : 317 : 316 : 314 : 313 : 312 : 311 : 310 : 309 : 308 : 307 : 306 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
-----

Вн : 0.008: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:  
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :  
-----



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.008: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:  
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :  
Вн : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Ки : 0004 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Фоп: 305 : 304 : 303 : 302 : 302 : 301 : 300 : 300 : 299 : 298 : 298 : 297 : 297 : 296 : 296 : 295 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.36 : 4.39 : 4.37 : 4.45 : 4.59 : 4.87 : 5.32 : 5.37 : 5.58 : 5.85 : 6.10 : 6.35 : 6.58 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :  
Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :  
Вн : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Фоп: 295 : 294 : 294 : 293 : 293 :  
Uоп: 6.89 : 7.09 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :  
Вн : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :  
Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

y= -2400 : Y-строка 75 Стах= 0.063 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра= 4)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Фоп: 66 : 66 : 65 : 65 : 64 : 64 : 63 : 63 : 62 : 62 : 61 : 60 : 60 : 59 : 58 : 58 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.09 : 6.89 : 6.58 : 6.35 : 6.10 : 5.85 : 5.58 : 5.50 : 5.27 : 5.06 : 4.71 : 5.32 :

Вн : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :  
Вн : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :  
Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Ки : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041:

Cc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Фоп: 57: 56: 55: 54: 54: 53: 52: 51: 50: 49: 47: 46: 45: 44: 42: 41:

Uоп: 5.59: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021:

Вн: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022:

Вн: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки: 0051: 0051: 0051: 0051: 0051: 0051: 0051: 0051: 0051: 0051: 0051: 0051: 0051: 0051: 0051: 0051:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.042: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.051: 0.052: 0.054: 0.056: 0.057: 0.058: 0.060: 0.061: 0.062: 0.062: 0.063:

Cc: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Фоп: 39: 37: 36: 34: 32: 30: 28: 26: 24: 22: 19: 17: 15: 12: 9: 7:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021:

Вн: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022:

Вн: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.008:

Ки: 0051: 0051: 0051: 0051: 0051: 0051: 0051: 0051: 0051: 0051: 0051: 0051: 0051: 0051: 0051: 0050:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.063: 0.063: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059: 0.057: 0.056: 0.054: 0.053: 0.051: 0.050: 0.048: 0.046: 0.045:

Cc: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Фоп: 4: 2: 359: 356: 354: 351: 349: 346: 344: 341: 339: 337: 334: 332: 330: 328:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:

Ки: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021:

Вн: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:

Ки: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022:

Вн: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0050: 0049: 0049: 0050: 0049: 0050: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0005: 0004: 0004: 0004: 0004:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026:

Cc: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 327: 325: 323: 322: 320: 319: 317: 316: 314: 313: 312: 311: 310: 309: 308: 307:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :  
Ви : 0.009 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.006 : 0.006 :  
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :  
Ви : 0.006 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 :  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.025 : 0.025 : 0.024 : 0.023 : 0.023 : 0.022 : 0.022 : 0.021 : 0.021 : 0.020 : 0.020 : 0.019 : 0.019 : 0.018 : 0.018 : 0.017 :  
Cc : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 :  
Фоп: 306 : 305 : 304 : 304 : 303 : 302 : 301 : 301 : 300 : 299 : 299 : 298 : 298 : 297 : 297 : 296 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 4.37 : 4.41 : 4.39 : 4.39 : 4.49 : 5.02 : 5.06 : 5.22 : 5.53 : 5.73 : 5.99 : 6.21 : 6.49 : 6.75 :

Ви : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.005 : 0.006 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 :  
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :  
Ви : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.005 : 0.006 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 :  
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :  
Ви : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 :  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.017 : 0.017 : 0.016 : 0.016 : 0.015 :  
Cc : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 :  
Фоп: 296 : 295 : 295 : 294 : 294 :  
Uоп: 6.96 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.005 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 :  
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :  
Ви : 0.005 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 :  
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :  
Ви : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.001 :  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

у= -2500 : Y-строка 76 Стах= 0.059 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра= 4)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.015 : 0.016 : 0.016 : 0.017 : 0.017 : 0.018 : 0.018 : 0.019 : 0.019 : 0.020 : 0.020 : 0.021 : 0.021 : 0.022 : 0.022 : 0.023 :  
Cc : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 :  
Фоп: 65 : 65 : 64 : 64 : 63 : 63 : 62 : 62 : 61 : 61 : 60 : 59 : 59 : 58 : 57 : 56 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 6.96 : 6.75 : 6.50 : 6.25 : 5.99 : 5.73 : 5.54 : 5.32 : 5.06 : 5.13 : 4.65 :

Ви : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.006 : 0.006 : 0.006 :  
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :  
Ви : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.006 : 0.006 : 0.006 :  
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :  
Ви : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 :  
Ки : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Фоп: 56 : 55 : 54 : 53 : 52 : 51 : 50 : 49 : 48 : 47 : 46 : 45 : 44 : 42 : 41 : 39 :

Uоп: 5.41 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Вн : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:

Ки : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.057: 0.058: 0.058:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Фоп: 38 : 36 : 35 : 33 : 31 : 29 : 27 : 25 : 23 : 21 : 19 : 16 : 14 : 12 : 9 : 7 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Вн : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Вн : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:

Ки : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.059: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.051: 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Фоп: 4 : 2 : 359 : 356 : 354 : 351 : 349 : 347 : 344 : 342 : 340 : 338 : 335 : 333 : 331 : 330 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.009:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Вн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.009:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Вн : 0.008: 0.007: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:

Ки : 0050 : 0049 : 0049 : 0050 : 0049 : 0049 : 0049 : 0004 : 0049 : 0004 : 0004 : 0005 : 0004 : 0004 : 0004 : 0005 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.042: 0.040: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 328 : 326 : 324 : 323 : 321 : 320 : 318 : 317 : 316 : 315 : 313 : 312 : 311 : 310 : 309 : 308 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :  
Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :  
Вн : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Ки : 0005 : 0005 : 0004 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Фоп: 307 : 306 : 306 : 305 : 304 : 303 : 303 : 302 : 301 : 301 : 300 : 299 : 299 : 298 : 298 : 297 :  
Uоп: 7.30 : 4.38 : 4.42 : 4.41 : 4.38 : 4.45 : 4.70 : 4.90 : 5.16 : 5.38 : 5.67 : 5.86 : 6.13 : 6.35 : 6.68 : 6.89 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :  
Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :  
Вн : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Фоп: 297 : 296 : 296 : 295 : 295 :  
Uоп: 7.17 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :  
Вн : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :  
Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

у= -2600 : Y-строка 77 Стах= 0.055 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра= 4)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Фоп: 64 : 64 : 63 : 63 : 62 : 62 : 61 : 61 : 60 : 59 : 59 : 58 : 58 : 57 : 56 : 55 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.09 : 6.89 : 6.62 : 6.41 : 6.15 : 5.89 : 5.67 : 5.43 : 5.16 : 5.06 : 5.18 :

Вн : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:  
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :  
Вн : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:  
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :  
Вн : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Ки : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.038:

Cc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Фоп: 55: 54: 53: 52: 51: 50: 49: 48: 47: 46: 45: 44: 42: 41: 40: 38:

Uоп: 5.32: 5.51: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:

Ки: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021:

Вн: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:

Ки: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022:

Вн: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:

Ки: 0051: 0051: 0051: 0051: 0051: 0051: 0051: 0051: 0051: 0051: 0051: 0051: 0051: 0051: 0051: 0051:

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052: 0.052: 0.053: 0.054: 0.054: 0.055:

Cc: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Фоп: 37: 35: 33: 32: 30: 28: 26: 24: 22: 20: 18: 16: 13: 11: 9: 6:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021:

Вн: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022:

Вн: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0051: 0051: 0051: 0051: 0051: 0051: 0051: 0051: 0051: 0051: 0051: 0051: 0051: 0051: 0051: 0051:

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041:

Cc: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Фоп: 4: 1: 359: 357: 354: 352: 350: 347: 345: 343: 341: 338: 336: 334: 333: 331:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.009: 0.008:

Ки: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021:

Вн: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.009: 0.008:

Ки: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022:

Вн: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки: 0050: 0050: 0050: 0049: 0049: 0049: 0004: 0049: 0004: 0004: 0005: 0004: 0004: 0004: 0005: 0005:

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.040: 0.039: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025:

Cc: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 329: 327: 326: 324: 322: 321: 320: 318: 317: 316: 315: 313: 312: 311: 310: 309:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :  
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :  
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0004 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

-----  
х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
Qc : 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Фоп: 308 : 308 : 307 : 306 : 305 : 304 : 304 : 303 : 302 : 302 : 301 : 300 : 300 : 299 : 299 : 298 :  
Uоп: 7.30 : 4.44 : 4.42 : 4.40 : 4.49 : 4.59 : 4.84 : 5.06 : 5.32 : 5.55 : 5.85 : 6.00 : 6.26 : 6.53 : 6.75 : 7.09 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:  
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :  
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:  
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :  
Ви : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

-----  
х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----  
Qc : 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Фоп: 298 : 297 : 297 : 296 : 296 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :  
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :  
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

-----  
у= -2700 : У-строка 78 Стах= 0.051 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра= 4)  
-----  
х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----  
Qc : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Фоп: 63 : 63 : 62 : 62 : 61 : 61 : 60 : 60 : 59 : 58 : 58 : 57 : 56 : 56 : 55 : 54 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.09 : 6.75 : 6.57 : 6.31 : 6.10 : 5.79 : 5.57 : 5.32 : 5.32 : 5.06 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:  
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :  
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:  
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :  
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Фоп: 53 : 53 : 52 : 51 : 50 : 49 : 48 : 47 : 46 : 45 : 44 : 42 : 41 : 40 : 38 : 37 :

Uоп: 5.32 : 5.37 : 5.61 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Ки : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.049: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Фоп: 35 : 34 : 32 : 31 : 29 : 27 : 25 : 23 : 21 : 19 : 17 : 15 : 13 : 11 : 8 : 6 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:

Ки : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Фоп: 4 : 1 : 359 : 357 : 355 : 352 : 350 : 348 : 346 : 343 : 341 : 339 : 337 : 335 : 334 : 332 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0050 : 0050 : 0050 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0004 : 0004 : 0049 : 0049 : 0004 : 0004 : 0004 : 0005 : 0005 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 330 : 328 : 327 : 325 : 324 : 322 : 321 : 319 : 318 : 317 : 316 : 315 : 314 : 312 : 311 : 311 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки: 0005 : 0004 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:

Сс: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 310 : 309 : 308 : 307 : 306 : 305 : 305 : 304 : 303 : 303 : 302 : 301 : 301 : 300 : 300 : 299 :

Uоп: 4.46 : 4.43 : 4.42 : 4.35 : 4.55 : 4.77 : 5.06 : 5.22 : 5.46 : 5.73 : 5.99 : 6.16 : 6.41 : 6.62 : 6.89 : 7.17 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:

Ки: 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:

Ки: 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки: 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qс: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:

Сс: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 299 : 298 : 298 : 297 : 297 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : :

Ви: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Ки: 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Ки: 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:

Ки: 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~

у= -2800 : У-строка 79 Стах= 0.048 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра= 4)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022:

Сс: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qс: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035:

Сс: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= -2900 : Y-строка 80 Стах= 0.045 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

y= -3000 : Y-строка 81 Стах= 0.043 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 3)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= -3100 : Y-строка 82 Стах= 0.040 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 3)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

y= -3200 : Y-строка 83 Стах= 0.038 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 3)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:

Cc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

y= -3300 : Y-строка 84 Стах= 0.036 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 3)

-----

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:

Сс : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031:

Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:

Сс : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

у= -3400 : У-строка 85 Стах= 0.035 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра= 3)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= -3500 : Y-строка 86 Стах= 0.033 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 3)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

у= -3600 : Y-строка 87 Стах= 0.031 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра= 3)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028:

Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

y= -3700 : Y-строка 88 Стах= 0.030 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

-----

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027:

Cc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= -3800 : Y-строка 89 Стах= 0.029 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= -3900 : Y-строка 90 Стах= 0.028 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= -4000 : Y-строка 91 Стах= 0.027 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----  
Qc : 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
-----  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
Qc : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
-----  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
Qc : 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
-----  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
-----  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----  
Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
-----  
y= -4100 : Y-строка 92 Стах= 0.026 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)  
-----  
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----  
Qc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
-----  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----  
Qc : 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
-----  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
Qc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
-----  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
Qc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= -4200 : Y-строка 93 Стах= 0.025 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----  
Qc : 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~  

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~  
-----  
y= -4300 : Y-строка 94 Стах= 0.024 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)  
-----  
x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----  
Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~  

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~  
-----  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
Qc : 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~  

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~  
-----  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
Qc : 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~  

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~  
-----  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----  
Qc : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= -4400 : Y-строка 95 Стах= 0.023 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= -4500 : Y-строка 96 Стах= 0.022 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= -4600 : Y-строка 97 Стах= 0.022 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

y= -4700 : Y-строка 98 Стах= 0.021 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= -4800 : Y-строка 99 Стах= 0.020 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= -4900 : Y-строка 100 Стах= 0.020 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Y= -5000 : Y-строка 101 Cmax= 0.019 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

Cс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:

Cс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:

Cс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018:

Cс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:

Cс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Cс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Cс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 0.0 м, Y= -100.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cс= 3.8770313 доли ПДКмр|

| 0.1938516 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 32 град.



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

и скорости ветра 3.87 м/с

Всего источников: 9. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

[Ном.] Код [Тип] Выброс | Вклад | Вклад в% | Сумма % | Коэфф.влияния |

---[Ист.]---[M-(Mq)]-[C[доли ПДК]]-----[b=C/M]---

1 | 0021 | Т | 0.0195 | 1.9385157 | 50.00 | 50.00 | 99.6154022 |

2 | 0022 | Т | 0.0195 | 1.9385157 | 50.00 | 100.00 | 99.6154022 |

-----|

| Остальные источники не влияют на данную точку (7 источников) |

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч.:1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:56:

Примесь :2735 - Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)

ПДКмр для примеси 2735 = 0.05 мг/м3 (ОБУВ)

____Параметры_расчетного_прямоугольника_No_1____

| Координаты центра : X= 0 м; Y= 0 |

| Длина и ширина : L= 10000 м; B= 10000 м |

| Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

*-|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

1-|0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 |^ 1

|

2-|0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 |^ 2

|

3-|0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 |^ 3

|

4-|0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 |^ 4

|

5-|0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 |^ 5

|

6-|0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 |^ 6

|

7-|0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 |^ 7

|

8-|0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 |^ 8

|

9-|0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 |^ 9

|



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

10-	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.016	-	10
11-	0.012	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	-	11
12-	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.017	-	12
13-	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	-	13
14-	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	-	14
15-	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.018	-	15
16-	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	-	16
17-	0.013	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	-	17
18-	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.019	-	18
19-	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	-	19
20-	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	-	20
21-	0.013	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.020	-	21
22-	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	-	22
23-	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	-	23
24-	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	-	24
25-	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.021	-	25
26-	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	0.021	-	26
27-	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	0.021	0.022	-	27
28-	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	0.021	0.021	0.022	0.023	-	28
29-	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	0.021	0.022	0.022	0.023	-	29
30-	0.015	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	0.021	0.022	0.022	0.023	0.023	-	30
31-	0.015	0.016	0.016	0.017	0.017	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	0.021	0.022	0.023	0.023	0.024	-	31
32-	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	0.021	0.022	0.022	0.023	0.023	0.024	-	32
33-	0.016	0.016	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	0.022	0.022	0.023	0.023	0.024	0.024	-	33
34-	0.016	0.016	0.017	0.017	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	0.021	0.022	0.022	0.023	0.024	0.024	0.025	-	34
35-	0.016	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	0.022	0.022	0.023	0.023	0.024	0.025	0.025	-	35
36-	0.016	0.017	0.017	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	0.021	0.022	0.022	0.023	0.024	0.024	0.025	0.026	-	36



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

37-	0.016	0.017	0.017	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	0.021	0.022	0.023	0.023	0.024	0.025	0.025	0.026	-	37
38-	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	0.022	0.022	0.023	0.024	0.024	0.025	0.026	0.026	-	38
39-	0.017	0.017	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	0.021	0.022	0.022	0.023	0.024	0.024	0.025	0.026	0.027	-	39
40-	0.017	0.017	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	0.021	0.022	0.023	0.023	0.024	0.025	0.025	0.026	0.027	-	40
41-	0.017	0.017	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	0.022	0.022	0.023	0.024	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	-	41
42-	0.017	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	0.021	0.022	0.022	0.023	0.024	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	-	42
43-	0.017	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	0.021	0.022	0.023	0.023	0.024	0.025	0.026	0.026	0.027	0.028	-	43
44-	0.017	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	0.022	0.022	0.023	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	-	44
45-	0.017	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	0.022	0.022	0.023	0.024	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	-	45
46-	0.017	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.021	0.021	0.022	0.022	0.023	0.024	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	-	46
47-	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	0.021	0.022	0.023	0.023	0.024	0.025	0.026	0.026	0.027	0.028	0.030	-	47
48-	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	0.021	0.022	0.023	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	-	48
49-	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	0.021	0.022	0.023	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	-	49
50-	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	0.022	0.022	0.023	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	-	50
51-	C-0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	0.022	0.022	0.023	0.024	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	C-	51
52-	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	0.022	0.022	0.023	0.024	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.031	-	52
53-	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	0.022	0.022	0.023	0.024	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.031	-	53
54-	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	0.022	0.022	0.023	0.024	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.031	-	54
55-	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	0.022	0.022	0.023	0.024	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.031	-	55
56-	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	0.022	0.022	0.023	0.024	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.031	-	56
57-	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	0.022	0.022	0.023	0.024	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.031	-	57
58-	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	0.022	0.022	0.023	0.024	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	-	58
59-	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	0.021	0.022	0.023	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	-	59
60-	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	0.021	0.022	0.023	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	-	60
61-	0.018	0.018	0.018	0.019	0.020	0.020	0.021	0.021	0.022	0.023	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	-	61
62-	0.017	0.018	0.018	0.019	0.020	0.020	0.021	0.021	0.022	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	-	62



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

63-	0.017	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.021	0.021	0.022	0.022	0.023	0.024	0.025	0.025	0.026	0.027	0.028	0.030	-	63
64-	0.017	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	0.022	0.022	0.023	0.024	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	-	64
65-	0.017	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	0.021	0.022	0.023	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	-	65
66-	0.017	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	0.021	0.022	0.023	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	-	66
67-	0.017	0.017	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.021	0.021	0.022	0.022	0.023	0.024	0.025	0.025	0.026	0.027	0.028	-	67
68-	0.017	0.017	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	0.022	0.022	0.023	0.024	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	-	68
69-	0.017	0.017	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	0.021	0.022	0.023	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.027	-	69
70-	0.016	0.017	0.017	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.021	0.021	0.022	0.022	0.023	0.024	0.024	0.025	0.026	0.027	-	70
71-	0.016	0.017	0.017	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	0.021	0.022	0.023	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	-	71
72-	0.016	0.017	0.017	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	0.021	0.022	0.022	0.023	0.024	0.024	0.025	0.026	-	72
73-	0.016	0.016	0.017	0.017	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	0.022	0.022	0.023	0.023	0.024	0.025	0.026	-	73
74-	0.016	0.016	0.017	0.017	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	0.021	0.022	0.023	0.023	0.024	0.025	0.025	-	74
75-	0.015	0.016	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.021	0.021	0.022	0.022	0.023	0.023	0.024	0.025	-	75
76-	0.015	0.016	0.016	0.017	0.017	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	0.021	0.022	0.022	0.023	0.024	0.024	-	76
77-	0.015	0.016	0.016	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	0.022	0.022	0.023	0.023	0.024	-	77
78-	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	0.017	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	0.021	0.022	0.022	0.023	0.023	-	78
79-	0.015	0.015	0.015	0.016	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	0.021	0.022	0.022	0.023	-	79
80-	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	0.017	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	0.021	0.022	0.022	0.023	-	80
81-	0.014	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	0.017	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	0.021	0.022	0.022	-	81
82-	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	0.021	0.022	-	82
83-	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	0.017	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	0.021	-	83
84-	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.021	-	84
85-	0.013	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	-	85
86-	0.013	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.020	-	86
87-	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	-	87
88-	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	-	88
89-	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.018	0.018	0.019	0.019	-	89



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

90-	0.013	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	-	90	
91-	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	-	91	
92-	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.018	-	92	
93-	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	-	93	
94-	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.017	-	94	
95-	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	-	95	
96-	0.012	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	-	96	
97-	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	-	97	
98-	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	-	98	
99-	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.015	-	99	
100-	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	-	100	
101-	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	-	101

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18				
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36				

0.013	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.016	-	1		
0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.017	-	2		
0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.017	-	3		
0.014	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	-	4		
0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	-	5		
0.014	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.018	-	6		
0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	-	7		
0.015	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.019	-	8		
0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	-	9		
0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.020	0.021	-	10		
0.017	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.020	0.021	0.021	0.021	-	11		
0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.020	0.021	0.021	0.021	0.021	0.022	-	12		



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

0.017 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 0.021 0.021 0.021 0.021 0.022 0.022 0.022 | - 13
|
0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 0.020 0.021 0.021 0.021 0.022 0.022 0.022 0.023 0.023 | - 14
|
0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 0.021 0.021 0.021 0.022 0.022 0.022 0.023 0.023 0.023 0.023 | - 15
|
0.018 0.019 0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 0.021 0.021 0.021 0.022 0.022 0.022 0.023 0.023 0.023 0.024 0.024 | - 16
|
0.019 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.021 0.022 0.022 0.022 0.023 0.023 0.023 0.024 0.024 0.024 0.025 | - 17
|
0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.021 0.022 0.022 0.023 0.023 0.023 0.024 0.024 0.024 0.025 0.025 0.026 | - 18
|
0.020 0.020 0.020 0.021 0.021 0.021 0.022 0.022 0.023 0.023 0.023 0.024 0.024 0.025 0.025 0.026 0.026 0.026 | - 19
|
0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 0.022 0.023 0.023 0.024 0.024 0.024 0.025 0.025 0.026 0.026 0.027 0.027 | - 20
|
0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 0.022 0.023 0.023 0.024 0.024 0.025 0.025 0.026 0.026 0.027 0.027 0.028 0.028 | - 21
|
0.021 0.021 0.022 0.022 0.022 0.023 0.023 0.024 0.024 0.025 0.025 0.026 0.026 0.027 0.028 0.028 0.029 0.029 | - 22
|
0.021 0.022 0.022 0.022 0.023 0.023 0.024 0.024 0.025 0.025 0.026 0.027 0.027 0.028 0.028 0.029 0.030 0.030 | - 23
|
0.021 0.022 0.022 0.023 0.023 0.024 0.024 0.025 0.025 0.026 0.027 0.027 0.028 0.029 0.029 0.030 0.031 0.031 | - 24
|
0.022 0.022 0.023 0.023 0.024 0.024 0.025 0.026 0.026 0.027 0.028 0.028 0.029 0.030 0.030 0.031 0.032 0.033 | - 25
|
0.022 0.023 0.023 0.024 0.024 0.025 0.026 0.026 0.027 0.028 0.028 0.029 0.030 0.031 0.031 0.032 0.033 0.034 | - 26
|
0.023 0.023 0.024 0.024 0.025 0.026 0.026 0.027 0.028 0.028 0.029 0.030 0.031 0.032 0.033 0.033 0.034 0.035 | - 27
|
0.023 0.024 0.024 0.025 0.025 0.026 0.027 0.028 0.028 0.029 0.030 0.031 0.032 0.033 0.034 0.035 0.036 0.037 | - 28
|
0.024 0.024 0.025 0.025 0.026 0.027 0.028 0.028 0.029 0.030 0.031 0.032 0.033 0.034 0.035 0.036 0.037 0.038 | - 29
|
0.024 0.025 0.025 0.026 0.027 0.027 0.028 0.029 0.030 0.031 0.032 0.033 0.034 0.035 0.036 0.037 0.038 0.040 | - 30
|
0.024 0.025 0.026 0.026 0.027 0.028 0.029 0.030 0.031 0.032 0.033 0.034 0.035 0.036 0.038 0.039 0.040 0.041 | - 31
|
0.025 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 0.030 0.031 0.032 0.033 0.034 0.035 0.036 0.038 0.039 0.040 0.042 0.043 | - 32
|
0.025 0.026 0.027 0.028 0.028 0.029 0.030 0.031 0.033 0.034 0.035 0.036 0.037 0.039 0.040 0.042 0.043 0.045 | - 33
|
0.026 0.026 0.027 0.028 0.029 0.030 0.031 0.032 0.033 0.035 0.036 0.037 0.039 0.040 0.042 0.043 0.045 0.047 | - 34
|
0.026 0.027 0.028 0.029 0.030 0.031 0.032 0.033 0.034 0.036 0.037 0.038 0.040 0.042 0.043 0.045 0.047 0.049 | - 35
|
0.027 0.027 0.028 0.029 0.030 0.031 0.033 0.034 0.035 0.037 0.038 0.039 0.041 0.043 0.045 0.047 0.049 0.051 | - 36
|
0.027 0.028 0.029 0.030 0.031 0.032 0.033 0.035 0.036 0.038 0.039 0.041 0.042 0.044 0.046 0.048 0.050 0.053 | - 37
|
0.027 0.028 0.029 0.030 0.032 0.033 0.034 0.036 0.037 0.038 0.040 0.042 0.044 0.046 0.048 0.050 0.052 0.055 | - 38
|
0.028 0.029 0.030 0.031 0.032 0.034 0.035 0.036 0.038 0.040 0.041 0.043 0.045 0.047 0.049 0.052 0.054 0.057 | - 39



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

0.028 0.029 0.030 0.032 0.033 0.034 0.036 0.037 0.039 0.041 0.042 0.044 0.046 0.049 0.051 0.053 0.056 0.059	- 40
0.029 0.030 0.031 0.032 0.033 0.035 0.036 0.038 0.040 0.042 0.043 0.045 0.048 0.050 0.052 0.055 0.058 0.061	- 41
0.029 0.030 0.031 0.033 0.034 0.035 0.037 0.039 0.041 0.042 0.044 0.047 0.049 0.051 0.054 0.057 0.060 0.063	- 42
0.029 0.031 0.032 0.033 0.035 0.036 0.038 0.040 0.041 0.043 0.046 0.048 0.050 0.053 0.056 0.059 0.062 0.065	- 43
0.030 0.031 0.032 0.034 0.035 0.037 0.038 0.040 0.042 0.044 0.047 0.049 0.051 0.054 0.057 0.060 0.064 0.069	- 44
0.030 0.031 0.033 0.034 0.036 0.037 0.039 0.041 0.043 0.045 0.047 0.050 0.052 0.056 0.059 0.062 0.066 0.072	- 45
0.030 0.032 0.033 0.035 0.036 0.038 0.040 0.042 0.044 0.046 0.048 0.051 0.053 0.057 0.060 0.064 0.068 0.075	- 46
0.031 0.032 0.033 0.035 0.037 0.038 0.040 0.042 0.044 0.047 0.049 0.052 0.055 0.058 0.062 0.065 0.071 0.078	- 47
0.031 0.032 0.034 0.035 0.037 0.039 0.041 0.043 0.045 0.048 0.050 0.053 0.056 0.060 0.063 0.067 0.073 0.081	- 48
0.031 0.033 0.034 0.036 0.037 0.039 0.041 0.043 0.046 0.048 0.051 0.054 0.057 0.061 0.064 0.068 0.075 0.083	- 49
0.031 0.033 0.034 0.036 0.038 0.040 0.042 0.044 0.046 0.049 0.052 0.055 0.058 0.062 0.066 0.070 0.077 0.086	- 50
0.032 0.033 0.035 0.036 0.038 0.040 0.042 0.044 0.047 0.049 0.052 0.056 0.059 0.063 0.067 0.071 0.078 0.088	C- 51
0.032 0.033 0.035 0.036 0.038 0.040 0.042 0.045 0.047 0.050 0.053 0.056 0.060 0.064 0.068 0.072 0.080 0.089	- 52
0.032 0.033 0.035 0.037 0.038 0.040 0.043 0.045 0.048 0.050 0.053 0.057 0.061 0.065 0.069 0.074 0.081 0.090	- 53
0.032 0.033 0.035 0.037 0.039 0.041 0.043 0.045 0.048 0.051 0.054 0.057 0.061 0.065 0.070 0.075 0.081 0.091	- 54
0.032 0.033 0.035 0.037 0.039 0.041 0.043 0.045 0.048 0.051 0.054 0.058 0.062 0.066 0.070 0.076 0.081 0.090	- 55
0.032 0.033 0.035 0.037 0.039 0.041 0.043 0.045 0.048 0.051 0.054 0.058 0.062 0.066 0.071 0.076 0.082 0.089	- 56
0.032 0.033 0.035 0.037 0.039 0.041 0.043 0.045 0.048 0.051 0.054 0.058 0.062 0.066 0.071 0.076 0.082 0.089	- 57
0.032 0.033 0.035 0.037 0.039 0.041 0.043 0.045 0.048 0.051 0.054 0.058 0.062 0.066 0.071 0.076 0.082 0.089	- 58
0.032 0.033 0.035 0.036 0.038 0.040 0.043 0.045 0.048 0.051 0.053 0.057 0.062 0.066 0.071 0.076 0.082 0.089	- 59
0.032 0.033 0.035 0.036 0.038 0.040 0.042 0.045 0.047 0.050 0.053 0.057 0.061 0.065 0.070 0.075 0.081 0.088	- 60
0.031 0.033 0.034 0.036 0.038 0.040 0.042 0.044 0.047 0.050 0.052 0.056 0.060 0.064 0.069 0.074 0.080 0.087	- 61
0.031 0.033 0.034 0.036 0.037 0.039 0.041 0.044 0.046 0.049 0.052 0.055 0.059 0.063 0.068 0.073 0.078 0.085	- 62
0.031 0.032 0.034 0.035 0.037 0.039 0.041 0.043 0.045 0.048 0.051 0.054 0.058 0.062 0.066 0.071 0.076 0.083	- 63
0.031 0.032 0.033 0.035 0.036 0.038 0.040 0.042 0.045 0.047 0.050 0.053 0.056 0.060 0.065 0.069 0.074 0.080	- 64
0.030 0.031 0.033 0.034 0.036 0.038 0.040 0.042 0.044 0.046 0.049 0.052 0.055 0.059 0.063 0.067 0.072 0.077	- 65



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

0.030 0.031 0.032 0.034 0.035 0.037 0.039 0.041 0.043 0.045 0.048 0.050 0.054 0.057 0.061 0.065 0.069 0.074 |- 66
|
0.029 0.031 0.032 0.033 0.035 0.036 0.038 0.040 0.042 0.044 0.047 0.049 0.052 0.055 0.058 0.062 0.066 0.071 |- 67
|
0.029 0.030 0.031 0.033 0.034 0.036 0.037 0.039 0.041 0.043 0.045 0.048 0.050 0.053 0.056 0.059 0.063 0.068 |- 68
|
0.028 0.030 0.031 0.032 0.033 0.035 0.036 0.038 0.040 0.042 0.044 0.046 0.049 0.051 0.054 0.057 0.060 0.064 |- 69
|
0.028 0.029 0.030 0.031 0.033 0.034 0.036 0.037 0.039 0.041 0.043 0.045 0.047 0.050 0.052 0.055 0.058 0.061 |- 70
|
0.028 0.029 0.030 0.031 0.032 0.033 0.035 0.036 0.038 0.040 0.041 0.043 0.045 0.048 0.050 0.052 0.055 0.058 |- 71
|
0.027 0.028 0.029 0.030 0.031 0.033 0.034 0.035 0.037 0.038 0.040 0.042 0.044 0.046 0.048 0.050 0.053 0.055 |- 72
|
0.027 0.028 0.028 0.030 0.031 0.032 0.033 0.034 0.036 0.037 0.039 0.040 0.042 0.044 0.046 0.048 0.050 0.052 |- 73
|
0.026 0.027 0.028 0.029 0.030 0.031 0.032 0.033 0.035 0.036 0.038 0.039 0.041 0.042 0.044 0.046 0.048 0.050 |- 74
|
0.026 0.026 0.027 0.028 0.029 0.030 0.031 0.032 0.034 0.035 0.036 0.038 0.039 0.041 0.042 0.044 0.046 0.047 |- 75
|
0.025 0.026 0.027 0.028 0.028 0.029 0.030 0.032 0.033 0.034 0.035 0.036 0.038 0.039 0.040 0.042 0.043 0.045 |- 76
|
0.025 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 0.030 0.031 0.032 0.033 0.034 0.035 0.036 0.038 0.039 0.040 0.041 0.043 |- 77
|
0.024 0.025 0.026 0.026 0.027 0.028 0.029 0.030 0.031 0.032 0.033 0.034 0.035 0.036 0.037 0.038 0.040 0.041 |- 78
|
0.024 0.024 0.025 0.026 0.026 0.027 0.028 0.029 0.030 0.031 0.032 0.033 0.034 0.035 0.036 0.037 0.038 0.039 |- 79
|
0.023 0.024 0.024 0.025 0.026 0.027 0.027 0.028 0.029 0.030 0.031 0.031 0.032 0.033 0.034 0.035 0.036 0.037 |- 80
|
0.023 0.023 0.024 0.025 0.025 0.026 0.027 0.027 0.028 0.029 0.030 0.030 0.031 0.032 0.033 0.034 0.035 0.036 |- 81
|
0.022 0.023 0.023 0.024 0.025 0.025 0.026 0.026 0.027 0.028 0.029 0.029 0.030 0.031 0.032 0.033 0.033 0.034 |- 82
|
0.022 0.022 0.023 0.023 0.024 0.025 0.025 0.026 0.026 0.027 0.028 0.028 0.029 0.030 0.031 0.031 0.032 0.033 |- 83
|
0.021 0.022 0.022 0.023 0.023 0.024 0.024 0.025 0.026 0.026 0.027 0.028 0.028 0.029 0.029 0.030 0.031 0.031 |- 84
|
0.021 0.021 0.022 0.022 0.023 0.023 0.024 0.024 0.025 0.025 0.026 0.027 0.027 0.028 0.028 0.029 0.030 0.030 |- 85
|
0.021 0.021 0.021 0.022 0.022 0.023 0.023 0.024 0.024 0.025 0.025 0.026 0.026 0.027 0.027 0.028 0.028 0.029 |- 86
|
0.020 0.021 0.021 0.021 0.022 0.022 0.023 0.023 0.024 0.024 0.025 0.025 0.026 0.026 0.026 0.027 0.027 0.028 |- 87
|
0.020 0.020 0.021 0.021 0.021 0.022 0.022 0.023 0.023 0.023 0.024 0.024 0.025 0.025 0.026 0.026 0.026 0.027 |- 88
|
0.019 0.020 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 0.022 0.023 0.023 0.024 0.024 0.024 0.025 0.025 0.026 0.026 |- 89
|
0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 0.022 0.023 0.023 0.023 0.024 0.024 0.024 0.025 0.025 |- 90
|
0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 0.021 0.021 0.021 0.022 0.022 0.022 0.023 0.023 0.023 0.024 0.024 0.024 |- 91
|
0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 0.021 0.021 0.021 0.022 0.022 0.022 0.023 0.023 0.023 0.024 |- 92



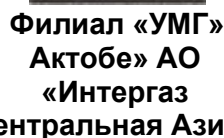
Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.021	0.021	0.021	0.021	0.022	0.022	0.022	0.023	0.023	-	93
0.017	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.021	0.021	0.021	0.021	0.022	0.022	0.022	-	94
0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.021	0.021	0.021	0.021	0.022	-	95
0.016	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.020	0.021	0.021	0.021	-	96
0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	-	97
0.015	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	-	98
0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.019	-	99
0.014	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.019	-	100
0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.018	-	101
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36		
37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54		
0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	-	1
0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	-	2
0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	-	3
0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	-	4
0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	-	5
0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	-	6
0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	-	7
0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	-	8
0.020	0.020	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	-	9
0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	-	10
0.021	0.021	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	-	11
0.022	0.022	0.022	0.022	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	-	12
0.022	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	-	13
0.023	0.023	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	-	14
0.024	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	-	15



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

КНИГА 2

1011469-2024-1-310-0-00-000-OBB



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

|

0.071 0.077 0.084 0.091 0.100 0.110 0.121 0.133 0.146 0.159 0.172 0.187 0.198 0.206 0.210 0.210 0.205 0.195 |- 43

|

0.075 0.081 0.089 0.098 0.109 0.120 0.134 0.149 0.164 0.184 0.202 0.220 0.237 0.249 0.256 0.255 0.247 0.234 |- 44

|

0.078 0.086 0.095 0.106 0.118 0.132 0.148 0.165 0.188 0.211 0.236 0.261 0.286 0.306 0.317 0.316 0.304 0.283 |- 45

|

0.082 0.091 0.101 0.113 0.127 0.143 0.162 0.186 0.211 0.240 0.275 0.312 0.349 0.381 0.400 0.400 0.381 0.348 |- 46

|

0.086 0.095 0.107 0.120 0.136 0.155 0.178 0.204 0.236 0.272 0.316 0.368 0.424 0.478 0.514 0.516 0.484 0.430 |- 47

|

0.089 0.100 0.112 0.127 0.145 0.165 0.191 0.222 0.257 0.301 0.356 0.425 0.509 0.600 0.673 0.684 0.621 0.528 |- 48

|

0.093 0.104 0.117 0.134 0.153 0.176 0.205 0.237 0.276 0.324 0.389 0.476 0.588 0.734 0.911 0.958 0.798 0.629 |- 49

|

0.096 0.108 0.122 0.139 0.160 0.186 0.215 0.249 0.289 0.340 0.415 0.523 0.714 1.112 1.489 1.563 0.946 0.689 |- 50

|

0.099 0.111 0.126 0.144 0.165 0.194 0.224 0.258 0.297 0.348 0.432 0.564 0.938 1.832 3.215 2.469 1.244 0.681 C- 51

|

0.101 0.114 0.130 0.149 0.171 0.199 0.231 0.266 0.301 0.348 0.431 0.570 0.980 2.006 3.877 2.816 1.318 0.701 |- 52

|

0.102 0.116 0.132 0.152 0.175 0.204 0.237 0.274 0.312 0.350 0.414 0.526 0.788 1.313 1.851 1.595 0.988 0.599 |- 53

|

0.102 0.116 0.133 0.153 0.177 0.206 0.241 0.282 0.325 0.382 0.462 0.516 0.573 0.764 0.910 0.847 0.647 0.504 |- 54

|

0.102 0.115 0.132 0.152 0.176 0.204 0.243 0.288 0.342 0.407 0.513 0.639 0.734 1.084 0.718 0.560 0.491 0.424 |- 55

|

0.100 0.114 0.130 0.149 0.172 0.200 0.239 0.286 0.347 0.428 0.551 0.749 1.074 1.008 0.648 0.507 0.429 0.376 |- 56

|

0.098 0.111 0.126 0.144 0.166 0.193 0.228 0.276 0.335 0.414 0.532 0.694 0.851 0.818 0.635 0.499 0.415 0.361 |- 57

|

0.097 0.107 0.121 0.138 0.158 0.182 0.214 0.254 0.308 0.374 0.460 0.558 0.634 0.627 0.549 0.466 0.395 0.341 |- 58

|

0.097 0.106 0.116 0.131 0.149 0.171 0.197 0.232 0.273 0.324 0.382 0.438 0.476 0.479 0.445 0.399 0.350 0.307 |- 59

|

0.096 0.105 0.115 0.127 0.143 0.163 0.186 0.214 0.247 0.285 0.324 0.354 0.368 0.371 0.357 0.331 0.300 0.268 |- 60

|

0.094 0.103 0.112 0.124 0.136 0.153 0.173 0.196 0.222 0.249 0.274 0.293 0.299 0.296 0.289 0.274 0.253 0.229 |- 61

|

0.092 0.100 0.109 0.119 0.131 0.145 0.161 0.179 0.198 0.218 0.235 0.245 0.250 0.245 0.236 0.226 0.213 0.197 |- 62

|

0.089 0.097 0.105 0.114 0.125 0.137 0.150 0.164 0.178 0.192 0.203 0.210 0.211 0.208 0.199 0.189 0.180 0.170 |- 63

|

0.086 0.093 0.100 0.109 0.118 0.128 0.139 0.150 0.161 0.170 0.178 0.182 0.183 0.179 0.173 0.165 0.156 0.148 |- 64

|

0.083 0.089 0.095 0.103 0.111 0.119 0.128 0.137 0.145 0.152 0.158 0.160 0.160 0.157 0.152 0.146 0.139 0.131 |- 65

|

0.079 0.084 0.090 0.097 0.103 0.110 0.118 0.125 0.131 0.137 0.141 0.142 0.143 0.140 0.137 0.131 0.125 0.118 |- 66

|

0.075 0.080 0.085 0.091 0.097 0.102 0.108 0.114 0.119 0.123 0.126 0.128 0.128 0.127 0.124 0.120 0.115 0.110 |- 67

|

0.072 0.076 0.080 0.085 0.090 0.095 0.100 0.104 0.108 0.111 0.114 0.115 0.116 0.115 0.112 0.109 0.106 0.101 |- 68

|



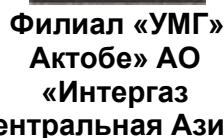
Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

0.068 0.072 0.076 0.080 0.084 0.088 0.092 0.096 0.099 0.101 0.104 0.105 0.105 0.104 0.102 0.100 0.097 0.094 | - 69
|
0.064 0.068 0.071 0.075 0.078 0.082 0.085 0.088 0.091 0.093 0.094 0.095 0.095 0.093 0.092 0.089 0.087 | - 70
|
0.061 0.064 0.067 0.070 0.073 0.076 0.079 0.081 0.083 0.085 0.086 0.087 0.087 0.086 0.084 0.083 0.080 | - 71
|
0.057 0.060 0.063 0.065 0.068 0.071 0.073 0.075 0.077 0.078 0.079 0.080 0.080 0.079 0.078 0.076 0.074 | - 72
|
0.054 0.057 0.059 0.061 0.064 0.066 0.068 0.070 0.071 0.072 0.073 0.074 0.074 0.073 0.072 0.071 0.069 | - 73
|
0.052 0.054 0.055 0.057 0.059 0.061 0.063 0.065 0.066 0.067 0.068 0.068 0.068 0.068 0.067 0.066 0.065 | - 74
|
0.049 0.051 0.052 0.054 0.056 0.057 0.058 0.060 0.061 0.062 0.062 0.063 0.063 0.063 0.062 0.061 0.060 | - 75
|
0.047 0.048 0.050 0.051 0.052 0.054 0.055 0.056 0.057 0.057 0.058 0.058 0.059 0.058 0.057 0.057 0.056 | - 76
|
0.044 0.046 0.047 0.048 0.049 0.051 0.052 0.052 0.053 0.054 0.054 0.055 0.055 0.055 0.054 0.054 0.053 0.053 | - 77
|
0.042 0.043 0.044 0.046 0.047 0.048 0.049 0.049 0.050 0.051 0.051 0.051 0.051 0.051 0.051 0.050 0.050 | - 78
|
0.040 0.041 0.042 0.043 0.044 0.045 0.046 0.046 0.047 0.048 0.048 0.048 0.048 0.048 0.048 0.047 0.047 | - 79
|
0.038 0.039 0.040 0.041 0.042 0.043 0.043 0.044 0.044 0.045 0.045 0.045 0.045 0.045 0.045 0.045 0.044 | - 80
|
0.036 0.037 0.038 0.039 0.040 0.040 0.041 0.041 0.042 0.042 0.042 0.043 0.043 0.043 0.043 0.042 0.042 0.042 | - 81
|
0.035 0.036 0.036 0.037 0.038 0.038 0.039 0.039 0.040 0.040 0.040 0.040 0.040 0.040 0.040 0.040 0.039 | - 82
|
0.033 0.034 0.035 0.035 0.036 0.036 0.037 0.037 0.038 0.038 0.038 0.038 0.038 0.038 0.038 0.038 0.037 | - 83
|
0.032 0.033 0.033 0.034 0.034 0.035 0.035 0.035 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 | - 84
|
0.031 0.031 0.032 0.032 0.033 0.033 0.033 0.034 0.034 0.034 0.034 0.035 0.035 0.035 0.034 0.034 0.034 0.034 | - 85
|
0.029 0.030 0.030 0.031 0.031 0.032 0.032 0.032 0.032 0.033 0.033 0.033 0.033 0.033 0.033 0.033 0.032 | - 86
|
0.028 0.029 0.029 0.030 0.030 0.030 0.031 0.031 0.031 0.031 0.031 0.031 0.031 0.031 0.031 0.031 0.031 | - 87
|
0.027 0.028 0.028 0.028 0.029 0.029 0.029 0.030 0.030 0.030 0.030 0.030 0.030 0.030 0.030 0.030 0.030 | - 88
|
0.026 0.027 0.027 0.027 0.028 0.028 0.028 0.028 0.029 0.029 0.029 0.029 0.029 0.029 0.029 0.029 0.028 | - 89
|
0.025 0.026 0.026 0.026 0.027 0.027 0.027 0.027 0.027 0.028 0.028 0.028 0.028 0.028 0.028 0.027 0.027 | - 90
|
0.025 0.025 0.025 0.025 0.026 0.026 0.026 0.026 0.026 0.026 0.027 0.027 0.027 0.027 0.027 0.026 0.026 | - 91
|
0.024 0.024 0.024 0.024 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.026 0.026 0.026 0.026 0.026 0.026 0.025 0.025 | - 92
|
0.023 0.023 0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.024 | - 93
|
0.022 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 | - 94
|
0.022 0.022 0.022 0.022 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 | - 95



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

[illegible]



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

0.030 0.030 0.030 0.030 0.030 0.029 0.029 0.029 0.028 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 0.025 0.025 | - 19
|
0.032 0.032 0.031 0.031 0.031 0.031 0.030 0.030 0.029 0.029 0.028 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 | - 20
|
0.033 0.033 0.033 0.033 0.032 0.032 0.031 0.031 0.031 0.030 0.030 0.029 0.029 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 | - 21
|
0.035 0.035 0.034 0.034 0.034 0.033 0.033 0.032 0.032 0.031 0.031 0.030 0.030 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 | - 22
|
0.037 0.036 0.036 0.036 0.035 0.035 0.034 0.034 0.033 0.033 0.032 0.031 0.031 0.030 0.029 0.029 0.028 0.027 | - 23
|
0.038 0.038 0.038 0.037 0.037 0.036 0.036 0.035 0.035 0.034 0.033 0.033 0.032 0.031 0.030 0.030 0.029 0.028 | - 24
|
0.040 0.040 0.040 0.039 0.039 0.038 0.038 0.037 0.036 0.035 0.035 0.034 0.033 0.032 0.032 0.031 0.030 0.029 | - 25
|
0.043 0.043 0.042 0.042 0.041 0.040 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.035 0.034 0.033 0.032 0.031 0.030 | - 26
|
0.045 0.045 0.044 0.044 0.043 0.042 0.041 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 0.032 0.031 | - 27
|
0.048 0.048 0.047 0.046 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 0.032 | - 28
|
0.051 0.051 0.050 0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.034 0.033 | - 29
|
0.055 0.054 0.053 0.052 0.051 0.050 0.049 0.048 0.046 0.045 0.044 0.042 0.041 0.039 0.038 0.037 0.036 0.034 | - 30
|
0.058 0.058 0.057 0.056 0.054 0.053 0.052 0.050 0.049 0.047 0.046 0.044 0.042 0.041 0.040 0.038 0.037 0.036 | - 31
|
0.063 0.062 0.061 0.060 0.058 0.057 0.055 0.053 0.051 0.050 0.048 0.046 0.044 0.043 0.041 0.040 0.038 0.037 | - 32
|
0.067 0.066 0.065 0.064 0.062 0.060 0.058 0.056 0.054 0.052 0.050 0.048 0.047 0.045 0.043 0.041 0.040 0.038 | - 33
|
0.073 0.072 0.070 0.068 0.066 0.064 0.062 0.060 0.057 0.055 0.053 0.051 0.049 0.047 0.045 0.043 0.041 0.039 | - 34
|
0.079 0.078 0.076 0.074 0.071 0.069 0.066 0.063 0.061 0.058 0.056 0.053 0.051 0.049 0.046 0.044 0.042 0.041 | - 35
|
0.087 0.085 0.083 0.080 0.077 0.074 0.071 0.067 0.064 0.061 0.058 0.056 0.053 0.050 0.048 0.046 0.044 0.042 | - 36
|
0.095 0.092 0.089 0.086 0.083 0.079 0.075 0.072 0.068 0.064 0.061 0.058 0.055 0.053 0.050 0.048 0.045 0.043 | - 37
|
0.104 0.101 0.097 0.094 0.089 0.085 0.081 0.077 0.072 0.068 0.064 0.061 0.058 0.055 0.052 0.049 0.047 0.045 | - 38
|
0.115 0.111 0.107 0.102 0.096 0.091 0.086 0.081 0.077 0.072 0.067 0.063 0.060 0.057 0.054 0.051 0.048 0.046 | - 39
|
0.127 0.123 0.117 0.111 0.104 0.098 0.092 0.086 0.081 0.075 0.070 0.066 0.062 0.059 0.055 0.052 0.050 0.047 | - 40
|
0.142 0.136 0.128 0.121 0.112 0.105 0.097 0.091 0.085 0.079 0.074 0.069 0.064 0.061 0.057 0.054 0.051 0.048 | - 41
|
0.160 0.151 0.141 0.131 0.121 0.112 0.103 0.095 0.089 0.083 0.077 0.072 0.067 0.062 0.059 0.055 0.052 0.049 | - 42
|
0.183 0.169 0.156 0.142 0.130 0.119 0.109 0.100 0.092 0.086 0.079 0.074 0.069 0.064 0.060 0.056 0.053 0.050 | - 43
|
0.217 0.198 0.176 0.158 0.142 0.127 0.114 0.104 0.096 0.088 0.082 0.076 0.071 0.066 0.061 0.058 0.054 0.051 | - 44
|
0.258 0.231 0.205 0.180 0.157 0.139 0.123 0.109 0.098 0.090 0.084 0.078 0.072 0.068 0.063 0.059 0.055 0.052 | - 45



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

0.309	0.270	0.234	0.203	0.174	0.152	0.133	0.117	0.104	0.093	0.085	0.079	0.073	0.068	0.064	0.060	0.056	0.053	-	46
0.370	0.314	0.266	0.226	0.193	0.164	0.143	0.124	0.109	0.097	0.087	0.080	0.074	0.069	0.065	0.060	0.056	0.053	-	47
0.438	0.360	0.298	0.248	0.209	0.178	0.151	0.131	0.115	0.101	0.090	0.081	0.075	0.070	0.065	0.061	0.057	0.054	-	48
0.500	0.400	0.325	0.267	0.222	0.188	0.159	0.137	0.119	0.104	0.092	0.083	0.075	0.070	0.066	0.061	0.057	0.054	-	49
0.535	0.424	0.342	0.280	0.232	0.195	0.164	0.141	0.122	0.107	0.094	0.084	0.076	0.070	0.066	0.062	0.057	0.054	-	50
0.529	0.425	0.346	0.285	0.237	0.199	0.167	0.143	0.124	0.108	0.096	0.085	0.076	0.070	0.066	0.062	0.058	0.054	C-	51
0.501	0.407	0.338	0.282	0.236	0.199	0.167	0.144	0.125	0.109	0.096	0.085	0.077	0.070	0.065	0.061	0.057	0.054	-	52
0.462	0.379	0.322	0.273	0.231	0.196	0.166	0.143	0.124	0.108	0.096	0.085	0.077	0.069	0.065	0.061	0.057	0.054	-	53
0.411	0.348	0.302	0.261	0.224	0.190	0.162	0.140	0.122	0.107	0.095	0.084	0.076	0.069	0.064	0.061	0.057	0.053	-	54
0.365	0.321	0.283	0.247	0.213	0.183	0.157	0.137	0.119	0.105	0.093	0.083	0.075	0.068	0.064	0.060	0.056	0.053	-	55
0.335	0.300	0.266	0.232	0.202	0.172	0.151	0.131	0.115	0.102	0.091	0.081	0.074	0.067	0.063	0.059	0.056	0.052	-	56
0.319	0.282	0.248	0.217	0.189	0.163	0.143	0.126	0.111	0.098	0.088	0.079	0.072	0.066	0.062	0.059	0.055	0.052	-	57
0.298	0.261	0.229	0.201	0.174	0.153	0.135	0.119	0.106	0.094	0.085	0.077	0.070	0.065	0.061	0.058	0.054	0.051	-	58
0.270	0.237	0.210	0.183	0.162	0.144	0.127	0.113	0.101	0.090	0.081	0.074	0.068	0.064	0.060	0.057	0.053	0.051	-	59
0.239	0.212	0.188	0.168	0.150	0.134	0.119	0.107	0.096	0.086	0.078	0.071	0.066	0.062	0.059	0.056	0.052	0.050	-	60
0.208	0.188	0.170	0.153	0.138	0.124	0.111	0.100	0.090	0.082	0.074	0.069	0.065	0.061	0.058	0.055	0.051	0.049	-	61
0.181	0.167	0.152	0.139	0.126	0.114	0.103	0.094	0.085	0.078	0.071	0.067	0.063	0.060	0.057	0.053	0.050	0.048	-	62
0.159	0.148	0.136	0.125	0.115	0.105	0.096	0.087	0.080	0.073	0.069	0.065	0.062	0.058	0.055	0.052	0.049	0.047	-	63
0.140	0.131	0.122	0.113	0.104	0.096	0.088	0.081	0.075	0.071	0.067	0.063	0.060	0.057	0.053	0.051	0.048	0.046	-	64
0.123	0.116	0.109	0.102	0.095	0.088	0.082	0.077	0.073	0.069	0.065	0.062	0.058	0.055	0.052	0.050	0.047	0.045	-	65
0.112	0.105	0.099	0.093	0.088	0.083	0.078	0.074	0.070	0.066	0.063	0.060	0.057	0.053	0.051	0.048	0.046	0.044	-	66
0.104	0.099	0.094	0.088	0.084	0.079	0.075	0.071	0.067	0.064	0.061	0.058	0.054	0.052	0.049	0.047	0.045	0.043	-	67
0.097	0.092	0.088	0.084	0.079	0.075	0.072	0.068	0.064	0.061	0.058	0.055	0.052	0.050	0.048	0.046	0.044	0.042	-	68
0.090	0.086	0.082	0.079	0.075	0.072	0.068	0.065	0.062	0.059	0.056	0.053	0.051	0.048	0.046	0.044	0.042	0.041	-	69
0.084	0.081	0.077	0.074	0.071	0.068	0.065	0.062	0.059	0.056	0.053	0.051	0.049	0.047	0.045	0.043	0.041	0.039	-	70
0.078	0.075	0.073	0.070	0.067	0.064	0.062	0.059	0.056	0.054	0.051	0.049	0.047	0.045	0.043	0.042	0.040	0.038	-	71



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**

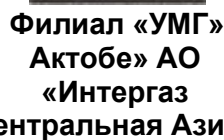


ТОО «ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

0.072 0.070 0.068 0.066 0.063 0.061 0.058 0.055 0.053 0.051 0.049 0.047 0.045 0.044 0.042 0.040 0.039 0.037 | - 72
|
0.068 0.066 0.064 0.062 0.059 0.057 0.055 0.053 0.051 0.049 0.047 0.045 0.044 0.042 0.040 0.039 0.037 0.036 | - 73
|
0.063 0.061 0.060 0.058 0.056 0.054 0.052 0.051 0.049 0.047 0.045 0.044 0.042 0.041 0.039 0.038 0.036 0.035 | - 74
|
0.059 0.057 0.056 0.054 0.053 0.051 0.050 0.048 0.046 0.045 0.043 0.042 0.040 0.039 0.038 0.036 0.035 0.034 | - 75
|
0.055 0.054 0.053 0.051 0.050 0.049 0.047 0.046 0.044 0.043 0.042 0.040 0.039 0.038 0.036 0.035 0.034 0.033 | - 76
|
0.052 0.051 0.050 0.049 0.047 0.046 0.045 0.044 0.042 0.041 0.040 0.039 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 0.032 | - 77
|
0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 0.032 0.031 | - 78
|
0.046 0.045 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 0.032 0.031 0.030 | - 79
|
0.043 0.043 0.042 0.041 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 0.032 0.032 0.031 0.030 0.029 | - 80
|
0.041 0.041 0.040 0.039 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.035 0.034 0.033 0.032 0.031 0.031 0.030 0.029 0.028 | - 81
|
0.039 0.038 0.038 0.037 0.037 0.036 0.035 0.035 0.034 0.033 0.032 0.032 0.031 0.030 0.030 0.029 0.028 0.027 | - 82
|
0.037 0.037 0.036 0.036 0.035 0.034 0.034 0.033 0.033 0.032 0.031 0.031 0.030 0.029 0.029 0.028 0.027 0.027 | - 83
|
0.035 0.035 0.034 0.034 0.034 0.033 0.032 0.032 0.031 0.031 0.030 0.029 0.029 0.028 0.028 0.027 0.026 0.026 | - 84
|
0.034 0.033 0.033 0.033 0.032 0.032 0.031 0.031 0.030 0.030 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 | - 85
|
0.032 0.032 0.032 0.031 0.031 0.030 0.030 0.029 0.029 0.029 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 0.025 0.024 | - 86
|
0.031 0.031 0.030 0.030 0.030 0.029 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 0.025 0.024 0.024 | - 87
|
0.030 0.029 0.029 0.029 0.028 0.028 0.028 0.027 0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 0.025 0.024 0.024 0.024 0.023 | - 88
|
0.028 0.028 0.028 0.028 0.027 0.027 0.027 0.026 0.026 0.026 0.025 0.025 0.024 0.024 0.024 0.023 0.023 0.023 | - 89
|
0.027 0.027 0.027 0.027 0.026 0.026 0.026 0.025 0.025 0.025 0.024 0.024 0.024 0.023 0.023 0.023 0.022 0.022 | - 90
|
0.026 0.026 0.026 0.026 0.025 0.025 0.025 0.025 0.024 0.024 0.024 0.023 0.023 0.023 0.022 0.022 0.022 0.021 | - 91
|
0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.024 0.024 0.024 0.024 0.023 0.023 0.023 0.022 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 | - 92
|
0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.023 0.023 0.023 0.023 0.022 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.021 0.020 | - 93
|
0.024 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 | - 94
|
0.023 0.023 0.023 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.020 0.020 0.019 | - 95
|
0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 | - 96
|
0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 0.019 0.018 | - 97
|
0.021 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 | - 98



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	- 99
0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	- 100
0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	- 101
55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72			
73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90			
0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	- 1
0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	- 2
0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	- 3
0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	- 4
0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	- 5
0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	- 6
0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	- 7
0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	- 8
0.019	0.018	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	- 9
0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	- 10
0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	- 11
0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	- 12
0.021	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	- 13
0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	- 14
0.022	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	- 15
0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	- 16
0.023	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	- 17
0.023	0.023	0.023	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	- 18
0.024	0.024	0.023	0.023	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	- 19
0.025	0.024	0.024	0.023	0.023	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.020	0.020	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	- 20
0.025	0.025	0.024	0.024	0.023	0.023	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.018	- 21



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

0.026 0.026 0.025 0.025 0.024 0.023 0.023 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 0.018 |- 22
|
0.027 0.026 0.026 0.025 0.025 0.024 0.023 0.023 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 |- 23
|
0.028 0.027 0.026 0.026 0.025 0.025 0.024 0.023 0.023 0.022 0.022 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 |- 24
|
0.028 0.028 0.027 0.026 0.026 0.025 0.025 0.024 0.023 0.023 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.020 0.019 |- 25
|
0.029 0.029 0.028 0.027 0.026 0.026 0.025 0.024 0.024 0.023 0.023 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 |- 26
|
0.030 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.026 0.025 0.024 0.024 0.023 0.023 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 |- 27
|
0.031 0.030 0.029 0.029 0.028 0.027 0.026 0.026 0.025 0.024 0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 |- 28
|
0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 0.028 0.027 0.026 0.025 0.025 0.024 0.023 0.023 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 |- 29
|
0.033 0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.027 0.026 0.025 0.024 0.024 0.023 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 |- 30
|
0.034 0.033 0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.026 0.025 0.024 0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 0.021 |- 31
|
0.035 0.034 0.033 0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.025 0.024 0.023 0.023 0.022 0.022 0.021 |- 32
|
0.037 0.035 0.034 0.033 0.032 0.030 0.029 0.028 0.027 0.027 0.026 0.025 0.024 0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 |- 33
|
0.038 0.036 0.035 0.034 0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.025 0.024 0.023 0.023 0.022 0.022 |- 34
|
0.039 0.037 0.036 0.034 0.033 0.032 0.031 0.029 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.024 0.023 0.022 0.022 |- 35
|
0.040 0.038 0.037 0.035 0.034 0.033 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.025 0.024 0.023 0.023 0.022 |- 36
|
0.041 0.039 0.038 0.036 0.035 0.033 0.032 0.031 0.030 0.029 0.027 0.027 0.026 0.025 0.024 0.024 0.023 0.022 |- 37
|
0.042 0.040 0.039 0.037 0.035 0.034 0.033 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.024 0.023 0.022 |- 38
|
0.044 0.041 0.040 0.038 0.036 0.035 0.033 0.032 0.031 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.025 0.024 0.023 0.023 |- 39
|
0.045 0.042 0.040 0.039 0.037 0.035 0.034 0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.023 |- 40
|
0.046 0.043 0.041 0.039 0.037 0.036 0.034 0.033 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.024 0.023 |- 41
|
0.047 0.044 0.042 0.040 0.038 0.036 0.035 0.033 0.032 0.031 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.025 0.024 0.023 |- 42
|
0.048 0.045 0.043 0.041 0.039 0.037 0.035 0.034 0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 |- 43
|
0.048 0.046 0.043 0.041 0.039 0.037 0.036 0.034 0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 |- 44
|
0.049 0.046 0.044 0.042 0.040 0.038 0.036 0.034 0.033 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.024 |- 45
|
0.050 0.047 0.044 0.042 0.040 0.038 0.036 0.035 0.033 0.032 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.024 |- 46
|
0.050 0.047 0.045 0.042 0.040 0.038 0.037 0.035 0.033 0.032 0.031 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.025 0.024 |- 47
|
0.051 0.048 0.045 0.043 0.041 0.039 0.037 0.035 0.034 0.032 0.031 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.025 0.024 |- 48



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

0.051	0.048	0.045	0.043	0.041	0.039	0.037	0.035	0.034	0.032	0.031	0.030	0.028	0.027	0.026	0.026	0.025	0.024	-	49
0.051	0.048	0.046	0.043	0.041	0.039	0.037	0.035	0.034	0.032	0.031	0.030	0.029	0.027	0.026	0.025	0.025	0.024	-	50
0.051	0.048	0.046	0.043	0.041	0.039	0.037	0.035	0.034	0.032	0.031	0.030	0.029	0.028	0.027	0.026	0.025	0.024	C-	51
0.051	0.048	0.046	0.043	0.041	0.039	0.037	0.035	0.034	0.032	0.031	0.030	0.029	0.027	0.026	0.026	0.025	0.024	-	52
0.051	0.048	0.045	0.043	0.041	0.039	0.037	0.035	0.034	0.032	0.031	0.030	0.029	0.028	0.027	0.026	0.025	0.024	-	53
0.051	0.048	0.045	0.043	0.041	0.039	0.037	0.035	0.034	0.032	0.031	0.030	0.029	0.027	0.026	0.025	0.025	0.024	-	54
0.050	0.047	0.045	0.043	0.041	0.039	0.037	0.035	0.034	0.032	0.031	0.030	0.028	0.027	0.026	0.025	0.025	0.024	-	55
0.050	0.047	0.045	0.042	0.040	0.038	0.037	0.035	0.033	0.032	0.031	0.029	0.028	0.027	0.026	0.025	0.025	0.024	-	56
0.049	0.047	0.044	0.042	0.040	0.038	0.036	0.035	0.033	0.032	0.031	0.029	0.028	0.027	0.026	0.025	0.024	0.024	-	57
0.049	0.046	0.044	0.042	0.040	0.038	0.036	0.034	0.033	0.032	0.030	0.029	0.028	0.027	0.026	0.025	0.024	0.024	-	58
0.048	0.046	0.043	0.041	0.039	0.037	0.036	0.034	0.033	0.031	0.030	0.029	0.028	0.027	0.026	0.025	0.024	0.024	-	59
0.047	0.045	0.043	0.041	0.039	0.037	0.035	0.034	0.032	0.031	0.030	0.029	0.028	0.027	0.026	0.025	0.024	0.023	-	60
0.046	0.044	0.042	0.040	0.038	0.036	0.035	0.033	0.032	0.031	0.030	0.028	0.027	0.026	0.025	0.025	0.024	0.023	-	61
0.046	0.043	0.041	0.039	0.038	0.036	0.034	0.033	0.032	0.030	0.029	0.028	0.027	0.026	0.025	0.025	0.024	0.023	-	62
0.045	0.043	0.041	0.039	0.037	0.035	0.034	0.033	0.031	0.030	0.029	0.028	0.027	0.026	0.025	0.024	0.024	0.023	-	63
0.044	0.042	0.040	0.038	0.036	0.035	0.033	0.032	0.031	0.030	0.029	0.028	0.027	0.026	0.025	0.024	0.023	0.023	-	64
0.043	0.041	0.039	0.037	0.036	0.034	0.033	0.032	0.030	0.029	0.028	0.027	0.026	0.025	0.025	0.024	0.023	0.023	-	65
0.042	0.040	0.038	0.037	0.035	0.034	0.032	0.031	0.030	0.029	0.028	0.027	0.026	0.025	0.024	0.024	0.023	0.022	-	66
0.041	0.039	0.037	0.036	0.034	0.033	0.032	0.031	0.029	0.028	0.027	0.027	0.026	0.025	0.024	0.023	0.023	0.022	-	67
0.040	0.038	0.037	0.035	0.034	0.032	0.031	0.030	0.029	0.028	0.027	0.026	0.025	0.025	0.024	0.023	0.023	0.022	-	68
0.039	0.037	0.036	0.034	0.033	0.032	0.031	0.030	0.029	0.028	0.027	0.026	0.025	0.024	0.024	0.023	0.022	0.022	-	69
0.038	0.036	0.035	0.034	0.032	0.031	0.030	0.029	0.028	0.027	0.026	0.025	0.025	0.024	0.023	0.023	0.022	0.021	-	70
0.037	0.035	0.034	0.033	0.032	0.030	0.029	0.028	0.027	0.027	0.026	0.025	0.024	0.024	0.023	0.022	0.022	0.021	-	71
0.036	0.034	0.033	0.032	0.031	0.030	0.029	0.028	0.027	0.026	0.025	0.025	0.024	0.023	0.023	0.022	0.022	0.021	-	72
0.035	0.033	0.032	0.031	0.030	0.029	0.028	0.027	0.026	0.026	0.025	0.024	0.024	0.023	0.022	0.022	0.021	0.021	-	73
0.034	0.033	0.032	0.030	0.029	0.028	0.028	0.027	0.026	0.025	0.024	0.024	0.023	0.023	0.022	0.021	0.021	0.020	-	74



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

0.033	0.032	0.031	0.030	0.029	0.028	0.027	0.026	0.025	0.025	0.024	0.023	0.023	0.022	0.022	0.021	0.021	0.020	-	75
0.032	0.031	0.030	0.029	0.028	0.027	0.026	0.026	0.025	0.024	0.024	0.023	0.023	0.022	0.021	0.021	0.020	0.020	-	76
0.031	0.030	0.029	0.028	0.027	0.027	0.026	0.025	0.024	0.024	0.023	0.023	0.022	0.022	0.021	0.021	0.020	0.020	-	77
0.030	0.029	0.028	0.028	0.027	0.026	0.025	0.025	0.024	0.023	0.023	0.022	0.022	0.021	0.021	0.020	0.020	0.019	-	78
0.029	0.028	0.028	0.027	0.026	0.025	0.025	0.024	0.024	0.023	0.022	0.022	0.021	0.021	0.020	0.020	0.019	0.019	-	79
0.028	0.028	0.027	0.026	0.025	0.025	0.024	0.024	0.023	0.023	0.022	0.022	0.021	0.021	0.020	0.020	0.019	0.019	-	80
0.027	0.027	0.026	0.026	0.025	0.024	0.024	0.023	0.023	0.022	0.022	0.021	0.021	0.020	0.020	0.019	0.019	0.018	-	81
0.027	0.026	0.025	0.025	0.024	0.024	0.023	0.023	0.022	0.022	0.021	0.021	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.018	-	82
0.026	0.025	0.025	0.024	0.024	0.023	0.023	0.022	0.022	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.018	0.018	-	83
0.025	0.025	0.024	0.024	0.023	0.023	0.022	0.022	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	-	84
0.025	0.024	0.024	0.023	0.023	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.017	-	85
0.024	0.023	0.023	0.023	0.022	0.022	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.017	0.017	-	86
0.023	0.023	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	-	87
0.023	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.016	-	88
0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	-	89
0.022	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	-	90
0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.015	-	91
0.021	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	-	92
0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.014	-	93
0.020	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.014	-	94
0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	-	95
0.019	0.018	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	-	96
0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	-	97
0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	-	98
0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	-	99
0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	-	100
0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	-	101



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101							
0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
0.015	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
0.016	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
0.017	0.016	0.016	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
0.017	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
0.017	0.017	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
0.018	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
0.018	0.018	0.017	0.017	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 | - 25
|
0.019 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 | - 26
|
0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 | - 27
|
0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 | - 28
|
0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 | - 29
|
0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 | - 30
|
0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 | - 31
|
0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 | - 32
|
0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 | - 33
|
0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.016 | - 34
|
0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 | - 35
|
0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 | - 36
|
0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 | - 37
|
0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 | - 38
|
0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 | - 39
|
0.022 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 | - 40
|
0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 | - 41
|
0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 | - 42
|
0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 | - 43
|
0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 | - 44
|
0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 | - 45
|
0.023 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 | - 46
|
0.023 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 | - 47
|
0.023 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 | - 48
|
0.023 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 | - 49
|
0.023 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 | - 50
|
0.023 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 C- 51



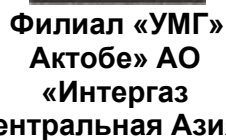
Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

0.023 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018	- 52
0.023 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018	- 53
0.023 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 0.018 0.018	- 54
0.023 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017	- 55
0.023 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017	- 56
0.023 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017	- 57
0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017	- 58
0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017	- 59
0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017	- 60
0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017	- 61
0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017	- 62
0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017	- 63
0.022 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017	- 64
0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017	- 65
0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017	- 66
0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017	- 67
0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016	- 68
0.021 0.021 0.020 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016	- 69
0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.016	- 70
0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016	- 71
0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016	- 72
0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016	- 73
0.020 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015	- 74
0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015	- 75
0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015	- 76
0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015	- 77



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

В целом по расчетному прямоугольнику:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Максимальная концентрация -----> $C_m = 3.8770313$ долей ПДК_{мр}

= 0.1938516 мг/м³

Достигается в точке с координатами: $X_m = 0.0$ м

(X-столбец 51, Y-строка 52) $Y_m = -100.0$ м

При опасном направлении ветра : 32 град.

и "опасной" скорости ветра : 3.87 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч.:1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:56:

Примесь :2735 - Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)

ПДК_{мр} для примеси 2735 = 0.05 мг/м³ (ОБУВ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 159

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(У_{мр}) м/с

Расшифровка обозначений

| Qс - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Cс - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |

| Уоп- опасная скорость ветра [м/с] |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

~~~~~  
~~~~~

y= 1331: 1731: 1116: 1631: 1531: 1831: 1431: 1131: 1832: 1831: 1231: 1731: 1331: 1231: 1849:

x= -0: -9: 16: 18: 45: 64: 73: 74: 75: 80: 86: 91: 100: -15: -23:

Qс: 0.102: 0.072: 0.127: 0.079: 0.086: 0.067: 0.094: 0.127: 0.067: 0.067: 0.114: 0.072: 0.103: 0.112: 0.066:

Cс: 0.005: 0.004: 0.006: 0.004: 0.004: 0.003: 0.005: 0.006: 0.003: 0.003: 0.006: 0.004: 0.005: 0.006: 0.003:

Фоп: 181: 180: 182: 181: 182: 182: 183: 184: 183: 183: 184: 183: 185: 180: 180:

Уоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.021: 0.016: 0.027: 0.017: 0.018: 0.015: 0.020: 0.027: 0.015: 0.015: 0.025: 0.016: 0.022: 0.024: 0.014:

Ки: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021: 0021:

Ви: 0.021: 0.016: 0.027: 0.017: 0.018: 0.015: 0.020: 0.027: 0.015: 0.015: 0.025: 0.016: 0.022: 0.024: 0.014:

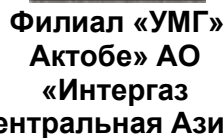
Ки: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022: 0022:

Ви: 0.013: 0.009: 0.017: 0.010: 0.011: 0.008: 0.012: 0.017: 0.008: 0.008: 0.015: 0.009: 0.013: 0.015: 0.008:

Ки: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005:

y= 1131: 1431: 1831: 1531: 1148: 1778: 1631: 1085: 1631: 1531: 1815: 1431: 1131: 1231: 1731:

x= -26: -27: -36: -55: -75: -75: -82: 107: 118: 145: 172: 173: 174: 186: 191:



**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



Oc : 0.070; 0.098; 0.075; 0.082; 0.142; 0.127; 0.068; 0.141; 0.088; 0.115; 0.104; 0.069; 0.095; 0.074; 0.068;



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Сс : 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.007: 0.006: 0.003: 0.007: 0.004: 0.006: 0.005: 0.003: 0.005: 0.004: 0.003:

Фоп: 195 : 199 : 197 : 198 : 207 : 205 : 197 : 208 : 200 : 204 : 203 : 198 : 202 : 199 : 199 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.015: 0.021: 0.016: 0.018: 0.030: 0.027: 0.015: 0.031: 0.019: 0.024: 0.022: 0.015: 0.020: 0.016: 0.015:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.015: 0.021: 0.016: 0.018: 0.030: 0.027: 0.015: 0.031: 0.019: 0.024: 0.022: 0.015: 0.020: 0.016: 0.015:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.009: 0.012: 0.009: 0.010: 0.018: 0.016: 0.008: 0.017: 0.011: 0.014: 0.013: 0.008: 0.012: 0.009: 0.008:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

y= 1531: 931: 895: 1728: 1031: 1431: 1131: 1231: 1331: 1631: 1531: 863: 931: 1710: 1031:

x= 645: 650: 656: 661: 662: 673: 674: 686: 700: 718: 745: 747: 750: 759: 762:

Qс : 0.079: 0.133: 0.136: 0.067: 0.120: 0.085: 0.109: 0.100: 0.091: 0.072: 0.077: 0.130: 0.123: 0.067: 0.113:

Сс : 0.004: 0.007: 0.007: 0.003: 0.006: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.007: 0.006: 0.003: 0.006:

Фоп: 201 : 211 : 212 : 200 : 209 : 203 : 208 : 206 : 205 : 202 : 204 : 216 : 214 : 202 : 213 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.017: 0.028: 0.029: 0.015: 0.025: 0.018: 0.023: 0.021: 0.019: 0.016: 0.017: 0.027: 0.025: 0.015: 0.024:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.017: 0.028: 0.029: 0.015: 0.025: 0.018: 0.023: 0.021: 0.019: 0.016: 0.017: 0.027: 0.025: 0.015: 0.024:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.010: 0.016: 0.017: 0.008: 0.015: 0.011: 0.013: 0.013: 0.011: 0.009: 0.009: 0.017: 0.016: 0.008: 0.014:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

y= 1431: 1131: 1231: 1331: 1631: 831: 1531: 931: 1693: 1031: 1431: 1131: 919: 1231: 931:

x= 773: 774: 786: 800: 818: 838: 845: 850: 857: 862: 873: 874: 884: 886: 890:

Qс : 0.082: 0.103: 0.095: 0.087: 0.069: 0.123: 0.073: 0.114: 0.065: 0.105: 0.079: 0.097: 0.112: 0.090: 0.111:

Сс : 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.006: 0.004: 0.006: 0.003: 0.005: 0.004: 0.005: 0.006: 0.004: 0.006:

Фоп: 206 : 211 : 209 : 208 : 205 : 220 : 207 : 218 : 205 : 216 : 209 : 214 : 219 : 212 : 219 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.018: 0.022: 0.020: 0.018: 0.015: 0.026: 0.016: 0.024: 0.014: 0.022: 0.017: 0.020: 0.023: 0.019: 0.023:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.018: 0.022: 0.020: 0.018: 0.015: 0.026: 0.016: 0.024: 0.014: 0.022: 0.017: 0.020: 0.023: 0.019: 0.023:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.010: 0.013: 0.012: 0.011: 0.008: 0.016: 0.009: 0.014: 0.008: 0.013: 0.010: 0.012: 0.015: 0.011: 0.014:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

y= 1331: 1631: 1007: 1031: 1531: 1675: 1431: 1131: 1095: 1231: 1131: 1331: 1331: 1731: 1231:

x= 900: 918: 929: 942: 945: 954: 973: 974: 975: 986: 993: 1000: -100: -109: -115:

Qс : 0.083: 0.067: 0.102: 0.100: 0.071: 0.064: 0.075: 0.092: 0.093: 0.085: 0.090: 0.079: 0.100: 0.071: 0.109:

Сс : 0.004: 0.003: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.004: 0.005: 0.004: 0.005:

Фоп: 211 : 207 : 218 : 218 : 209 : 208 : 211 : 217 : 218 : 215 : 217 : 214 : 177 : 178 : 176 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.018: 0.015: 0.021: 0.021: 0.015: 0.014: 0.016: 0.019: 0.020: 0.018: 0.018: 0.017: 0.021: 0.015: 0.023:

Ки: 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви: 0.018: 0.015: 0.021: 0.021: 0.015: 0.014: 0.016: 0.019: 0.020: 0.018: 0.018: 0.017: 0.021: 0.015: 0.023:

Ки: 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви: 0.010: 0.008: 0.013: 0.013: 0.009: 0.008: 0.009: 0.012: 0.012: 0.011: 0.012: 0.010: 0.013: 0.009: 0.015:

Ки: 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

y= 1431: 1706: 1531: 1180: 1634: 1631: 1331: 1231: 1431: 1562: 1531: 1212: 1490: 1331: 1231:

x= -127: -128: -155: -167: -180: -182: -200: -215: -227: -232: -255: -258: -284: -300: -315:

Qс: 0.091: 0.073: 0.083: 0.113: 0.076: 0.077: 0.097: 0.106: 0.089: 0.080: 0.081: 0.106: 0.083: 0.094: 0.101:

Сс: 0.005: 0.004: 0.004: 0.006: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005:

Фоп: 176 : 177 : 176 : 174 : 175 : 175 : 174 : 172 : 173 : 173 : 172 : 171 : 171 : 170 : 169 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.020: 0.016: 0.017: 0.024: 0.016: 0.016: 0.019: 0.023: 0.018: 0.017: 0.018: 0.021: 0.018: 0.019: 0.020:

Ки: 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви: 0.020: 0.016: 0.017: 0.024: 0.016: 0.016: 0.019: 0.023: 0.018: 0.017: 0.018: 0.021: 0.018: 0.019: 0.020:

Ки: 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви: 0.012: 0.009: 0.011: 0.016: 0.010: 0.010: 0.013: 0.015: 0.012: 0.011: 0.011: 0.015: 0.011: 0.013: 0.014:

Ки: 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

y= 1431: 1419: 1243: 1347: 1331: 1275: 1631: 1183: 1231: 1531: 1658: 1271: 1431: 1331: 1359:

x= -327: -337: -350: -389: -400: -441: 1018: 1020: 1045: 1045: 1052: 1066: 1073: 1097: 1111:

Qс: 0.086: 0.087: 0.099: 0.090: 0.091: 0.093: 0.064: 0.086: 0.082: 0.068: 0.062: 0.079: 0.071: 0.075: 0.073:

Сс: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Фоп: 170 : 169 : 167 : 167 : 166 : 164 : 210 : 217 : 217 : 212 : 210 : 217 : 214 : 216 : 216 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.017: 0.018: 0.021: 0.018: 0.019: 0.019: 0.014: 0.018: 0.018: 0.015: 0.014: 0.017: 0.015: 0.016: 0.016:

Ки: 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви: 0.017: 0.018: 0.021: 0.018: 0.019: 0.019: 0.014: 0.018: 0.018: 0.015: 0.014: 0.017: 0.015: 0.016: 0.016:

Ки: 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви: 0.012: 0.012: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.008: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки: 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

y= 1631: 1531: 1431: 1641: 1447: 1531: 1535: 1631: 1623:

x= 1118: 1145: 1148: 1150: 1157: 1200: 1202: 1203: 1247:

Qс: 0.062: 0.065: 0.068: 0.060: 0.068: 0.063: 0.063: 0.060: 0.059:

Сс: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Фоп: 212 : 214 : 216 : 213 : 216 : 215 : 215 : 214 : 215 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой компрессорной станции КС-10 Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.014: 0.014: 0.015: 0.014: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Вн : 0.014: 0.014: 0.015: 0.014: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Вн : 0.007: 0.008: 0.008: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 381.5 м, Y= 989.7 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1450489 доли ПДКмр|
| 0.0072524 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 199 град.
и скорости ветра 7.30 м/с

Всего источников: 9. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

[Ном.]	Код	[Тип]	Выброс	Вклад	[Вклад в%]	Сумма %	Кэфф.влияния
----	Ист.	----	M-(Mq)	----	С[доли ПДК]	-----	b=C/M ----
1	0021	Т	0.0195	0.0314293	21.67	21.67	1.6150724
2	0022	Т	0.0195	0.0314293	21.67	43.34	1.6150724
3	0005	Т	0.0389	0.0178065	12.28	55.61	0.457479179
4	0004	Т	0.0389	0.0172270	11.88	67.49	0.442591161
5	0049	Т	0.0389	0.0162772	11.22	78.71	0.418191046
6	0050	Т	0.0389	0.0157566	10.86	89.57	0.404813856
7	0051	Т	0.0389	0.0151030	10.41	99.99	0.388022989

				В сумме =	0.1450289	99.99	
				Суммарный вклад остальных =	0.0000201	0.01 (2 источника)	

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:56:

Примесь :2735 - Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)

ПДКмр для примеси 2735 = 0.05 мг/м3 (ОБУВ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 140

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Расшифровка обозначений

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cs - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

| Уоп- опасная скорость ветра [м/с] |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

| ~~~~~ |

y= -1555: -1556: -1557: -1549: -1542: -1527: -1512: -1490: -1467: -1437: -1408: -1361: -1314: -1268: -1221:

x= 9: -53: -116: -178: -241: -302: -363: -421: -480: -535: -591: -666: -741: -816: -891:

Qc : 0.129: 0.131: 0.133: 0.135: 0.136: 0.138: 0.140: 0.142: 0.142: 0.143: 0.144: 0.145: 0.143: 0.140: 0.136:

Cc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Фоп: 357: 0: 3: 6: 9: 11: 14: 17: 20: 22: 25: 29: 33: 37: 41:

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 6.98 : 6.97 : 6.92 : 6.93 : 7.02 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021:

Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0021 : 0050 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 :

Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020:

Ки : 0050 : 0050 : 0050 : 0050 : 0022 : 0051 : 0050 : 0050 : 0050 : 0050 : 0050 : 0050 : 0050 : 0050 : 0050 :

Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0021 : 0050 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0021 : 0021 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :

~~~~~

y= -1174: -1128: -1081: -1079: -1045: -1005: -966: -920: -875: -824: -774: -719: -664: -606: -548:

-----

x= -966: -1041: -1116: -1115: -1170: -1219: -1268: -1311: -1354: -1392: -1429: -1460: -1490: -1514: -1537:

-----

Qc : 0.131: 0.125: 0.119: 0.119: 0.114: 0.110: 0.106: 0.103: 0.100: 0.097: 0.095: 0.092: 0.090: 0.088: 0.086:

Cc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:

Фоп: 45: 49: 53: 53: 55: 58: 60: 63: 65: 68: 70: 72: 75: 77: 80:

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:

Ки : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0004 : 0049 : 0004 : 0049 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

Ви : 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.016: 0.015: 0.014: 0.015: 0.014: 0.014:

Ки : 0050 : 0050 : 0050 : 0050 : 0049 : 0050 : 0049 : 0050 : 0049 : 0004 : 0049 : 0005 : 0049 : 0005 : 0049 :

Ви : 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0050 : 0049 : 0050 : 0051 : 0050 : 0050 : 0050 : 0049 : 0050 : 0049 : 0050 :

~~~~~

y= -487: -426: -364: -302: -239: -176: -114: -51: 10: 71: 129: 188: 243: 298: 349:

x= -1553: -1569: -1578: -1586: -1587: -1587: -1580: -1572: -1557: -1542: -1519: -1496: -1467: -1437: -1400:

Qc : 0.085: 0.083: 0.083: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.083: 0.084: 0.085: 0.086: 0.088:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Фоп: 82: 84: 86: 89: 91: 93: 96: 98: 100: 103: 105: 107: 106: 109: 111:

Uоп: 7.30 : 7.30 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.91 : 0.91 : 0.91 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.023: 0.024: 0.024:

Ки : 0004 : 0004 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.012: 0.023: 0.024: 0.024:

Ки : 0049 : 0005 : 0050 : 0050 : 0050 : 0050 : 0050 : 0050 : 0050 : 0050 : 0050 : 0049 : 0022 : 0022 : 0022 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ви : 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0005 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0004 : 0005 : 0005 : 0005 :

y= 400: 463: 526: 589: 588: 653: 695: 738: 774: 810: 839: 869: 891: 913: 928:

x= -1364: -1312: -1261: -1210: -1208: -1153: -1106: -1060: -1008: -957: -902: -846: -787: -729: -668:

Qc : 0.089: 0.091: 0.093: 0.095: 0.095: 0.096: 0.098: 0.099: 0.101: 0.103: 0.106: 0.108: 0.111: 0.114: 0.118:

Cc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:

Фоп: 113 : 116 : 119 : 122 : 122 : 126 : 128 : 131 : 133 : 136 : 138 : 141 : 143 : 146 : 149 :

Uоп: 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

y= 942: 949: 956: 955: 954: 950: 965: 980: 990: 1000: 1002: 1004: 997: 997: 997:

x= -607: -544: -482: -419: -356: -325: -272: -220: -158: -96: -33: 30: 104: 105: 106:

Qc : 0.122: 0.126: 0.131: 0.136: 0.141: 0.145: 0.145: 0.145: 0.146: 0.146: 0.147: 0.147: 0.149: 0.149: 0.149:

Cc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Фоп: 151 : 154 : 157 : 160 : 162 : 164 : 166 : 169 : 172 : 175 : 179 : 182 : 186 : 186 : 186 :

Uоп: 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.045: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.032: 0.033: 0.033:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.045: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.032: 0.033: 0.033:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.019: 0.019: 0.019:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

y= 992: 977: 976: 975: 965: 944: 940: 936: 922: 897: 889: 881: 865: 837: 824:

x= 155: 222: 229: 234: 278: 336: 349: 358: 396: 446: 464: 476: 508: 549: 571:

Qc : 0.150: 0.153: 0.153: 0.153: 0.154: 0.155: 0.156: 0.156: 0.156: 0.157: 0.157: 0.157: 0.156: 0.156: 0.156:

Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Фоп: 188 : 192 : 192 : 192 : 195 : 198 : 198 : 199 : 201 : 203 : 204 : 205 : 207 : 209 : 210 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

y= 778: 733: 688: 688: 687: 648: 609: 564: 519: 469: 418: 364: 310: 252: 194:

x= 636: 701: 766: 766: 768: 817: 866: 910: 954: 992: 1030: 1061: 1092: 1117: 1141:

Qc : 0.153: 0.152: 0.149: 0.149: 0.149: 0.147: 0.144: 0.142: 0.139: 0.138: 0.135: 0.134: 0.132: 0.131: 0.129:

Cc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Фоп: 214 : 219 : 223 : 223 : 223 : 226 : 229 : 232 : 235 : 238 : 241 : 244 : 247 : 250 : 253 :

Uоп: 7.30 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.033: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.033: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.019: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

y= 133: 73: 10: -52: -114: -177: -240: -302: -363: -424: -483: -542: -597: -653: -738:

x= 1158: 1174: 1183: 1192: 1194: 1195: 1188: 1181: 1167: 1152: 1130: 1108: 1079: 1050: 998:

Qc : 0.129: 0.127: 0.127: 0.126: 0.126: 0.125: 0.125: 0.125: 0.126: 0.126: 0.127: 0.128: 0.129: 0.130: 0.132:

Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:

Фоп: 256 : 259 : 262 : 265 : 268 : 271 : 274 : 276 : 279 : 282 : 285 : 288 : 291 : 294 : 295 :

Uоп: 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.50 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.021:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0005 :

Ви : 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.020:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0004 :

Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.020:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0049 :

y= -823: -908: -993: -1078: -1077: -1138: -1187: -1236: -1279: -1322: -1360: -1397: -1428: -1459: -1482:

x= 946: 895: 843: 791: 790: 752: 712: 673: 627: 582: 531: 481: 426: 372: 313:

Qc : 0.134: 0.134: 0.132: 0.129: 0.130: 0.127: 0.126: 0.123: 0.122: 0.121: 0.120: 0.118: 0.117: 0.118: 0.119:

Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Фоп: 299 : 304 : 309 : 314 : 314 : 317 : 320 : 323 : 326 : 329 : 332 : 334 : 337 : 341 : 343 :

Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 3.33 : 3.39 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:

Ки : 0005 : 0005 : 0004 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0050 : 0050 : 0050 : 0050 : 0004 : 0049 :

Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.019:

Ки : 0004 : 0004 : 0005 : 0004 : 0004 : 0004 : 0050 : 0050 : 0050 : 0049 : 0049 : 0051 : 0051 : 0049 : 0004 :

Ви : 0.020: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:

Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0005 : 0005 : 0050 : 0004 : 0004 : 0051 : 0051 : 0051 : 0049 : 0049 : 0005 : 0050 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= -1506: -1522: -1538: -1547: -1555:

-----:-----:-----:-----:-----:

x= 255: 195: 134: 72: 9:

-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.121: 0.123: 0.125: 0.127: 0.129:

Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Фоп: 346 : 349 : 352 : 355 : 357 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : :

Вн : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0049 :

Вн : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020:

Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0050 :

Вн : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019:

Ки : 0050 : 0050 : 0050 : 0050 : 0004 :

~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 475.9 м, Y= 881.4 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1568753 доли ПДКмр|

| 0.0078438 мг/м3 |

~~~~~  
Достигается при опасном направлении 205 град.

и скорости ветра 7.30 м/с

Всего источников: 9. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

|Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |

|---|Ист.---|---|М-(Mq)---|C[доли ПДК]---|-----|-----|b=C/M ---|

| 1 | 0021 | Т | 0.0195 | 0.0342604 | 21.84 | 21.84 | 1.7605529 |

| 2 | 0022 | Т | 0.0195 | 0.0342604 | 21.84 | 43.68 | 1.7605529 |

| 3 | 0005 | Т | 0.0389 | 0.0190677 | 12.15 | 55.83 | 0.489882946 |

| 4 | 0004 | Т | 0.0389 | 0.0184468 | 11.76 | 67.59 | 0.473929584 |

| 5 | 0049 | Т | 0.0389 | 0.0174382 | 11.12 | 78.71 | 0.448018461 |

| 6 | 0050 | Т | 0.0389 | 0.0169525 | 10.81 | 89.51 | 0.435539484 |

| 7 | 0051 | Т | 0.0389 | 0.0164279 | 10.47 | 99.99 | 0.422061145 |

|-----|

| В сумме = 0.1568538 99.99 |

| Суммарный вклад остальных = 0.0000215 0.01 (2 источника) |

~~~~~

10. Результаты расчета в фиксированных точках.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Группа точек 001

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:56:

Примесь :2735 - Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716\*)

ПДКмр для примеси 2735 = 0.05 мг/м3 (ОБУВ)

Фоновая концентрация не задана



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Точка 1. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -1552.0 м, Y= -671.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0857270 доли ПДКмр|

| 0.0042864 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 75 град.

и скорости ветра 7.30 м/с

Всего источников: 9. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ\_ИСТОЧНИКОВ

|Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |

|---|Ист.|---|М-(Mq)|---|C[доли ПДК]|---|b=C/M ---|

| 1 | 0004 | Т | 0.0389 | 0.0137309 | 16.02 | 16.02 | 0.352771819 |

| 2 | 0049 | Т | 0.0389 | 0.0133492 | 15.57 | 31.59 | 0.342963785 |

| 3 | 0005 | Т | 0.0389 | 0.0132408 | 15.45 | 47.03 | 0.340180129 |

| 4 | 0050 | Т | 0.0389 | 0.0129045 | 15.05 | 62.09 | 0.331540078 |

| 5 | 0051 | Т | 0.0389 | 0.0124442 | 14.52 | 76.60 | 0.319712967 |

| 6 | 0022 | Т | 0.0195 | 0.0100208 | 11.69 | 88.29 | 0.514942825 |

| 7 | 0021 | Т | 0.0195 | 0.0100208 | 11.69 | 99.98 | 0.514942825 |

|-----|

| В сумме = 0.0857112 99.98 |

| Суммарный вклад остальных = 0.0000158 0.02 (2 источника) |

Точка 3. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -1309.0 м, Y= 525.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0888405 доли ПДКмр|

| 0.0044420 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 118 град.

и скорости ветра 0.91 м/с

Всего источников: 9. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ\_ИСТОЧНИКОВ

|Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |

|---|Ист.|---|М-(Mq)|---|C[доли ПДК]|---|b=C/M ---|

| 1 | 0021 | Т | 0.0195 | 0.0255263 | 28.73 | 28.73 | 1.3117303 |

| 2 | 0022 | Т | 0.0195 | 0.0255263 | 28.73 | 57.47 | 1.3117303 |

| 3 | 0005 | Т | 0.0389 | 0.0082393 | 9.27 | 66.74 | 0.211683199 |

| 4 | 0004 | Т | 0.0389 | 0.0079984 | 9.00 | 75.74 | 0.205492571 |

| 5 | 0049 | Т | 0.0389 | 0.0074907 | 8.43 | 84.17 | 0.192448154 |

| 6 | 0050 | Т | 0.0389 | 0.0071860 | 8.09 | 92.26 | 0.184620529 |

| 7 | 0051 | Т | 0.0389 | 0.0068535 | 7.71 | 99.98 | 0.176079407 |

|-----|

| В сумме = 0.0888204 99.98 |

| Суммарный вклад остальных = 0.0000201 0.02 (2 источника) |





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:56:

Примесь :2754 - Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C);

Растворитель РПК-265П) (10)

ПДКмр для примеси 2754 = 1.0 мг/м<sup>3</sup>

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| Код  | Тип | H   | D     | Wo   | V1                | T     | X1      | Y1      | X2   | Y2   | Alfa | F    | КР   | Ди        | Выброс    |
|------|-----|-----|-------|------|-------------------|-------|---------|---------|------|------|------|------|------|-----------|-----------|
| Ист. |     | м   | м     | м/с  | м <sup>3</sup> /с | градС | м       | м       | м    | м    | м    | м    | м    | м         | г/с       |
| 0024 | T   | 5.0 | 0.050 | 2.80 | 0.0055            | 30.0  | 94.00   | -108.00 |      |      |      | 1.0  | 1.00 | 0         | 0.0051900 |
| 0025 | T   | 5.0 | 0.050 | 2.80 | 0.0055            | 30.0  | 94.00   | -108.00 |      |      |      | 1.0  | 1.00 | 0         | 0.0051900 |
| 6001 | П1  | 2.0 |       |      | 30.0              | 94.00 | -108.00 | 1.00    | 1.00 | 0.00 | 1.0  | 1.00 | 0    | 0.0549000 |           |
| 6002 | П1  | 2.0 |       |      | 30.0              | 94.00 | -108.00 | 1.00    | 1.00 | 0.00 | 1.0  | 1.00 | 0    | 0.0549000 |           |

4. Расчетные параметры См,Um,Xm

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:56:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Примесь :2754 - Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C);

Растворитель РПК-265П) (10)

ПДКмр для примеси 2754 = 1.0 мг/м<sup>3</sup>

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

|                                                                 |      |          |     |          |      |      |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------|------|----------|-----|----------|------|------|--|------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным |      |          |     |          |      |      |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |
| по всей площади, а См - концентрация одиночного источника,      |      |          |     |          |      |      |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |
| расположенного в центре симметрии, с суммарным М                |      |          |     |          |      |      |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |
| ~~~~~                                                           |      |          |     |          |      |      |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |
| Источники                                                       |      |          |     |          |      |      |  | Их расчетные параметры |  |  |  |  |  |  |  |
| Номер                                                           | Код  | M        | Тип | См       | Um   | Xm   |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |
| -п/п-Ист.- ----- --- -[доли ПДК]- -[м/с]- --- -[м]-             |      |          |     |          |      |      |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |
| 1                                                               | 0024 | 0.005190 | T   | 0.086316 | 0.50 | 13.6 |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |
| 2                                                               | 0025 | 0.005190 | T   | 0.086316 | 0.50 | 13.6 |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |
| 3                                                               | 6001 | 0.054900 | П1  | 1.960837 | 0.50 | 11.4 |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |
| 4                                                               | 6002 | 0.054900 | П1  | 1.960837 | 0.50 | 11.4 |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |
| ~~~~~                                                           |      |          |     |          |      |      |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |
| Суммарный Мq= 0.120180 г/с                                      |      |          |     |          |      |      |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |
| Сумма См по всем источникам = 4.094306 долей ПДК                |      |          |     |          |      |      |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                           |      |          |     |          |      |      |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с              |      |          |     |          |      |      |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                           |      |          |     |          |      |      |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вер.расч. :1    Расч.год: 2025 (СП)    Расчет проводился 27.11.2025 9:56:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Примесь :2754 - Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C));

Растворитель РПК-265П) (10)

ПДК<sub>мр</sub> для примеси 2754 = 1.0 мг/м<sup>3</sup>

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000х10000 с шагом 100

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(U<sub>мр</sub>) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра  $U_{св} = 0.5 \text{ м/с}$

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных )ЗИМА.

Вер.расч. :1    Расч.год: 2025 (СП)    Расчет проводился 27.11.2025 9:56:

Примесь :2754 - Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C));

Растворитель РПК-265П) (10)

ПДК<sub>мр</sub> для примеси 2754 = 1.0 мг/м<sup>3</sup>

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра  $X=0$ ,  $Y=0$

размеры: длина(по X)= 10000, ширина(по Y)= 10000, шаг сетки= 100

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(U<sub>мр</sub>) м/с

### Расшифровка обозначений

| Qс - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |

| Uоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

~~~~~

—Если в строке $C_{max} \leq 0.05$ ПДК, то $F_{оп}$, $U_{оп}$, V_i , K_i не печатаются

$y = 5000$: Y-строка 1 $C_{\max} = 0.002$ долей ПДК ($x = 100.0$; напр.ветра=180)

x=-5000;-4900;-4800;-4700;-4600;-4500;-4400;-4300;-4200;-4100;-4000;-3900;-3800;-3700;-3600;-3500;

[illegible][illegible]



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 4900 : Y-строка 2 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

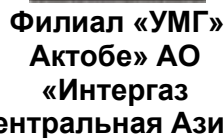
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

[illegible]



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 4700 : Y-строка 4 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~  
-----  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~  

y= 4600 : Y-строка 5 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~  
-----  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
~~~~~  

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~  
-----  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
~~~~~  

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~  
-----  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~  

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= 4500 : Y-строка 6 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 4400 : Y-строка 7 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 4300 : Y-строка 8 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

y= 4200 : Y-строка 9 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

-----

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 4100 : Y-строка 10 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

y= 4000 : Y-строка 11 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

-----:

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= 3900 : Y-строка 12 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 3800 : Y-строка 13 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 3700 : Y-строка 14 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Cс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 3600 : Y-строка 15 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

y= 3500 : Y-строка 16 Стах= 0.003 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

-----

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Cс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 3400 : Y-строка 17 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:

Cс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:

Cс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= 3300 : Y-строка 18 Стах= 0.003 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Сс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Сс : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

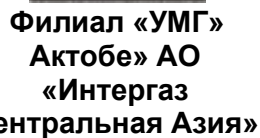
y= 3200 : Y-строка 19 Стах= 0.003 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

[illegible]



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 3000 : Y-строка 21 Стах= 0.003 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
~~~~~  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~  
y= 2900 : Y-строка 22 Стах= 0.003 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)  
-----  
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
~~~~~  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
~~~~~  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
~~~~~  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
~~~~~  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 2800 : Y-строка 23 Стах= 0.003 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

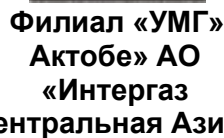
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:

y= 2700 : Y-строка 24 Стах= 0.004 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=178)



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

КНИГА 2

1011469-2024-1-310-0-00-000-OBB



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:

~~~~~

y= 2500 : Y-строка 26 Стах= 0.004 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~~~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= 2400 : Y-строка 27 Стах= 0.004 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:

Cc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

y= 2300 : Y-строка 28 Стах= 0.005 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= 2200 : Y-строка 29 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= 2100 : Y-строка 30 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= 2000 : Y-строка 31 Стах= 0.006 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:

Cc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= 1900 : Y-строка 32 Стах= 0.006 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

y= 1800 : Y-строка 33 Стах= 0.007 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:

Cc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Сс : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Сс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

у= 1700 : Y-строка 34 Стах= 0.007 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=180)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:

Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:

Сс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:

Сс : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

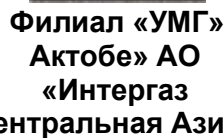
Qс : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Сс : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

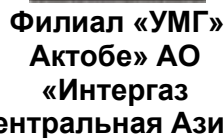
Сс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:



**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**

[illegible]



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= 1300 : Y-строка 38 Стах= 0.011 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Cc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= 1200 : Y-строка 39 Стах= 0.012 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Cc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= 1100 : Y-строка 40 Стах= 0.013 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:

Cc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:

Cc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

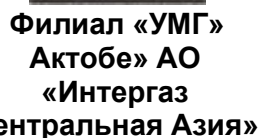
Cc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

~~~~~

-----

-----

=====

\_\_\_\_\_

~~~~~

=====

=====

~~~~~

.....\*

\_\_\_\_\_





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:

Cc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:

Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

Cc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

y= 800 : Y-строка 43 Стах= 0.018 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:

~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016:

Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:

Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:

Cc : 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= 700 : Y-строка 44 Стах= 0.021 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018:

Cc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:

Cc : 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:

Cc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

y= 600 : Y-строка 45 Стах= 0.026 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021:

Cc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.023: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:

Cc : 0.023: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:

Cc : 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:

~~~~~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= 500 : Y-строка 46 Стах= 0.035 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=181)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.022: 0.025:

Cc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.022: 0.025:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.029: 0.032: 0.034: 0.035: 0.034: 0.032: 0.028: 0.025: 0.022: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:

Cc : 0.029: 0.032: 0.034: 0.035: 0.034: 0.032: 0.028: 0.025: 0.022: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

y= 400 : Y-строка 47 Стах= 0.049 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.026: 0.032:

Cc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.026: 0.032:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.038: 0.043: 0.047: 0.049: 0.047: 0.043: 0.037: 0.031: 0.026: 0.022: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:

Cc : 0.038: 0.043: 0.047: 0.049: 0.047: 0.043: 0.037: 0.031: 0.026: 0.022: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

y= 300 : Y-строка 48 Стах= 0.073 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=181)

-----

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:

Фоп: 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 96 : 96 : 96 : 96 :

Уоп: 5.99 : 5.83 : 5.67 : 5.57 : 5.40 : 5.32 : 5.14 : 5.00 : 4.85 : 4.75 : 4.59 : 4.45 : 4.32 : 4.19 : 4.03 : 3.91 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:

Сс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:

Фоп: 97 : 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 98 : 98 : 99 : 99 : 99 : 100 : 100 : 101 : 101 : 102 :

Уоп: 3.77 : 3.62 : 3.50 : 3.39 : 3.22 : 3.10 : 2.96 : 2.81 : 2.69 : 2.55 : 2.41 : 2.26 : 2.13 : 2.02 : 1.86 : 1.73 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qс : 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.025: 0.032: 0.040:

Сс : 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.025: 0.032: 0.040:

Фоп: 102 : 103 : 104 : 104 : 105 : 106 : 108 : 109 : 110 : 112 : 115 : 117 : 120 : 124 : 130 : 136 :

Уоп: 1.59 : 1.46 : 1.33 : 1.19 : 1.06 : 0.93 : 0.80 : 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 0.73 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.010: 0.012: 0.015: 0.019:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.010: 0.012: 0.015: 0.019:

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви : : : : : : : : : : : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : : : : : : : : : : : : : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :

~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.050: 0.061: 0.070: 0.073: 0.069: 0.060: 0.048: 0.039: 0.031: 0.025: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012:

Сс : 0.050: 0.061: 0.070: 0.073: 0.069: 0.060: 0.048: 0.039: 0.031: 0.025: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012:

Фоп: 144 : 155 : 167 : 181 : 195 : 207 : 217 : 225 : 231 : 236 : 240 : 243 : 246 : 248 : 250 : 251 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 0.73 : 0.72 : 0.72 : 0.71 : 0.72 :

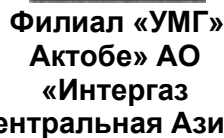
: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.023: 0.029: 0.033: 0.034: 0.032: 0.028: 0.023: 0.018: 0.015: 0.012: 0.010: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : 0.023: 0.029: 0.033: 0.034: 0.032: 0.028: 0.023: 0.018: 0.015: 0.012: 0.010: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

Ки: 0024: 0024: 0024: 0024: 0024: 0024: 0024: 0024: 0024: 0024: 0024: 0024: : : : :

: : : : : : : : : : : : : : :

[illegible]

⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮

[illegible]

• • • • •

Кл. :

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.003 :

Cc : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.003 :

Фоп: 93 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 95 : 95 :

Uоп: 5.99 : 5.83 : 5.67 : 5.57 : 5.39 : 5.32 : 5.13 : 5.00 : 4.85 : 4.70 : 4.59 : 4.45 : 4.29 : 4.19 : 4.05 : 3.90 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 :

Ки: 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Вн: 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 :

Ки: 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Вн: : : : : : : : : : : : : : : :

Ки: : : : : : : : : : : : : : : :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.006 : 0.006 :

Cc : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.006 : 0.006 :

Фоп: 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 96 : 96 : 96 : 97 : 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 98 : 99 :

Uоп: 3.74 : 3.61 : 3.47 : 3.33 : 3.22 : 3.08 : 2.96 : 2.79 : 2.65 : 2.52 : 2.38 : 2.25 : 2.11 : 1.98 : 1.84 : 1.70 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.003 : 0.003 :

Ки: 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Вн: 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.003 : 0.003 :

Ки: 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Вн: : : : : : : : : : : : : : : :

Ки: : : : : : : : : : : : : : : :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.006 : 0.007 : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.010 : 0.011 : 0.012 : 0.014 : 0.015 : 0.017 : 0.019 : 0.023 : 0.029 : 0.038 : 0.050 :

Cc : 0.006 : 0.007 : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.010 : 0.011 : 0.012 : 0.014 : 0.015 : 0.017 : 0.019 : 0.023 : 0.029 : 0.038 : 0.050 :

Фоп: 99 : 100 : 100 : 101 : 102 : 102 : 103 : 104 : 106 : 107 : 109 : 111 : 114 : 117 : 122 : 128 :

Uоп: 1.56 : 1.43 : 1.30 : 1.16 : 1.03 : 0.90 : 0.76 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.73 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.003 : 0.003 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.005 : 0.005 : 0.006 : 0.006 : 0.007 : 0.008 : 0.009 : 0.011 : 0.014 : 0.018 : 0.024 :

Ки: 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Вн: 0.003 : 0.003 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.005 : 0.005 : 0.006 : 0.006 : 0.007 : 0.008 : 0.009 : 0.011 : 0.014 : 0.018 : 0.024 :

Ки: 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Вн: : : : : : : : : : : : : : : :

Ки: : : : : : : : : : : : : : : :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.068 : 0.088 : 0.107 : 0.115 : 0.105 : 0.086 : 0.065 : 0.049 : 0.037 : 0.029 : 0.023 : 0.019 : 0.016 : 0.015 : 0.013 : 0.012 :

Cc : 0.068 : 0.088 : 0.107 : 0.115 : 0.105 : 0.086 : 0.065 : 0.049 : 0.037 : 0.029 : 0.023 : 0.019 : 0.016 : 0.015 : 0.013 : 0.012 :

Фоп: 136 : 148 : 163 : 181 : 199 : 214 : 225 : 233 : 239 : 243 : 246 : 249 : 251 : 253 : 254 : 256 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 0.73 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.71 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.032 : 0.042 : 0.051 : 0.054 : 0.050 : 0.040 : 0.031 : 0.023 : 0.017 : 0.013 : 0.011 : 0.009 : 0.008 : 0.007 : 0.006 : 0.006 :

Ки: 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Вн: 0.032 : 0.042 : 0.051 : 0.054 : 0.050 : 0.040 : 0.031 : 0.023 : 0.017 : 0.013 : 0.011 : 0.009 : 0.008 : 0.007 : 0.006 : 0.006 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви : 0.002 : 0.002 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.002 : 0.002 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.000 : : : :

Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : : : :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Сс : 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Фоп: 257 : 258 : 258 : 259 : 260 : 260 : 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 263 : 263 : 263 : 264 : 264 :

Uоп: 0.78 : 0.91 : 1.05 : 1.18 : 1.31 : 1.45 : 1.59 : 1.73 : 1.85 : 2.00 : 2.13 : 2.27 : 2.40 : 2.53 : 2.69 : 2.81 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Сс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Фоп: 264 : 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 :

Uоп: 2.96 : 3.12 : 3.22 : 3.39 : 3.47 : 3.63 : 3.76 : 3.91 : 4.04 : 4.19 : 4.32 : 4.45 : 4.59 : 4.76 : 4.85 : 5.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Фоп: 266 : 266 : 266 : 266 : 266 :

Uоп: 5.14 : 5.32 : 5.41 : 5.57 : 5.67 :

: : : : :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви : : : : :

Ки : : : : :

у= 100 : У-строка 50 Стах= 0.196 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=182)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Фоп: 92 : 92 : 92 : 92 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 :
Uоп: 5.99 : 5.83 : 5.67 : 5.57 : 5.38 : 5.32 : 5.16 : 5.00 : 4.85 : 4.74 : 4.59 : 4.45 : 4.30 : 4.17 : 4.05 : 3.88 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Вн: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки: 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Вн: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки: 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Вн: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки: : : : : : : : : : : : : : : : : :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Фоп: 93 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 :
Uоп: 3.74 : 3.61 : 3.47 : 3.33 : 3.20 : 3.07 : 2.91 : 2.78 : 2.64 : 2.51 : 2.37 : 2.24 : 2.10 : 1.96 : 1.82 : 1.69 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Вн: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Ки: 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Вн: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Ки: 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Вн: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки: : : : : : : : : : : : : : : : : :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.020: 0.025: 0.033: 0.044: 0.063:
Cc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.020: 0.025: 0.033: 0.044: 0.063:
Фоп: 96 : 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 99 : 100 : 101 : 102 : 103 : 105 : 107 : 109 : 113 : 118 :
Uоп: 1.56 : 1.42 : 1.28 : 1.14 : 1.01 : 0.87 : 0.74 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 0.73 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Вн: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.012: 0.016: 0.021: 0.030:
Ки: 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Вн: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.012: 0.016: 0.021: 0.030:
Ки: 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Вн: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки: : : : : : : : : : : : : : : : : :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.090: 0.130: 0.175: 0.196: 0.170: 0.124: 0.086: 0.060: 0.043: 0.032: 0.025: 0.020: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013:
Cc : 0.090: 0.130: 0.175: 0.196: 0.170: 0.124: 0.086: 0.060: 0.043: 0.032: 0.025: 0.020: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013:
Фоп: 125 : 137 : 156 : 182 : 207 : 225 : 236 : 243 : 248 : 251 : 254 : 256 : 257 : 258 : 259 : 260 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 0.73 : 0.72 : 0.72 : 0.71 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Вн: 0.042: 0.061: 0.083: 0.093: 0.081: 0.059: 0.041: 0.028: 0.020: 0.015: 0.012: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки: 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.042 : 0.061 : 0.083 : 0.093 : 0.081 : 0.059 : 0.041 : 0.028 : 0.020 : 0.015 : 0.012 : 0.009 : 0.008 : 0.007 : 0.007 : 0.006 :

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Вн : 0.002 : 0.003 : 0.005 : 0.005 : 0.004 : 0.003 : 0.002 : 0.002 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : : : : :

Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : : : : :

~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qс : 0.011 : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.008 : 0.007 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 :

Сс : 0.011 : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.008 : 0.007 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 :

Фоп : 261 : 262 : 262 : 263 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 :

Uоп : 0.75 : 0.89 : 1.02 : 1.16 : 1.29 : 1.43 : 1.56 : 1.71 : 1.84 : 1.98 : 2.12 : 2.26 : 2.39 : 2.52 : 2.65 : 2.79 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.005 : 0.005 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 :

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Вн : 0.005 : 0.005 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 :

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Вн : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 :

Сс : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 :

Фоп : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 :

Uоп : 2.96 : 3.10 : 3.22 : 3.36 : 3.50 : 3.61 : 3.75 : 3.91 : 4.03 : 4.19 : 4.31 : 4.45 : 4.59 : 4.72 : 4.85 : 5.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.002 : 0.002 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 :

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Вн : 0.002 : 0.002 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 :

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Вн : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qс : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 :

Сс : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 :

Фоп : 267 : 267 : 267 : 268 : 268 :

Uоп : 5.14 : 5.32 : 5.40 : 5.57 : 5.67 :

: : : : :

Вн : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 :

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Вн : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 :

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Вн : : : : :

Ки : : : : :

~~~~~

у= 0 : Y-строка 51 Сmax= 0.464 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=183)



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:

Фоп: 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 :

Uоп: 5.99 : 5.79 : 5.67 : 5.57 : 5.41 : 5.32 : 5.15 : 5.00 : 4.85 : 4.71 : 4.59 : 4.45 : 4.30 : 4.17 : 4.05 : 3.88 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки: 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Вн: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки: 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Вн: : : : : : : : : : : : : : : :

Ки: : : : : : : : : : : : : : : :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:

Фоп: 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 93 : 93 : 92 : 93 : 93 :

Uоп: 3.76 : 3.61 : 3.47 : 3.33 : 3.20 : 3.06 : 2.91 : 2.77 : 2.63 : 2.50 : 2.36 : 2.23 : 2.09 : 1.95 : 1.81 : 1.67 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:

Ки: 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Вн: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:

Ки: 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Вн: : : : : : : : : : : : : : : :

Ки: : : : : : : : : : : : : : : :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.027: 0.036: 0.049: 0.073:

Cc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.027: 0.036: 0.049: 0.073:

Фоп: 93 : 93 : 94 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 96 : 96 : 97 : 98 : 99 : 100 : 102 : 105 :

Uоп: 1.53 : 1.40 : 1.27 : 1.13 : 0.99 : 0.86 : 0.72 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 0.73 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013: 0.017: 0.023: 0.034:

Ки: 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Вн: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013: 0.017: 0.023: 0.034:

Ки: 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Вн: : : : : : : : : : : : : : : :

Ки: : : : : : : : : : : : : : : :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.112: 0.182: 0.311: 0.464: 0.289: 0.171: 0.106: 0.069: 0.047: 0.034: 0.026: 0.020: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013:

Cc : 0.112: 0.182: 0.311: 0.464: 0.289: 0.171: 0.106: 0.069: 0.047: 0.034: 0.026: 0.020: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013:

Фоп: 110 : 119 : 139 : 183 : 224 : 242 : 251 : 255 : 258 : 260 : 261 : 262 : 263 : 264 : 264 : 265 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 4.06 : 1.61 : 4.49 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 0.73 : 0.72 : 0.72 : 0.71 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.053: 0.086: 0.148: 0.219: 0.137: 0.081: 0.050: 0.033: 0.022: 0.016: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.053 : 0.086 : 0.148 : 0.219 : 0.137 : 0.081 : 0.050 : 0.033 : 0.022 : 0.016 : 0.012 : 0.010 : 0.008 : 0.007 : 0.007 : 0.006 :
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.003 : 0.005 : 0.008 : 0.013 : 0.007 : 0.004 : 0.003 : 0.002 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.000 : : : :
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : : : :
~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
Qc : 0.012 : 0.011 : 0.010 : 0.009 : 0.008 : 0.007 : 0.007 : 0.006 : 0.006 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 :  
Cc : 0.012 : 0.011 : 0.010 : 0.009 : 0.008 : 0.007 : 0.007 : 0.006 : 0.006 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 :  
Фоп: 265 : 266 : 266 : 266 : 266 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 268 : 268 : 268 : 268 :  
Uоп: 0.74 : 0.87 : 1.01 : 1.14 : 1.28 : 1.42 : 1.55 : 1.69 : 1.83 : 1.96 : 2.10 : 2.24 : 2.38 : 2.52 : 2.65 : 2.78 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.006 : 0.005 : 0.005 : 0.004 : 0.004 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 :  
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
Ви : 0.006 : 0.005 : 0.005 : 0.004 : 0.004 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 :  
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 :
Cc : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 :
Фоп: 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 269 : 269 : 269 : 269 :
Uоп: 2.96 : 3.07 : 3.22 : 3.33 : 3.47 : 3.61 : 3.74 : 3.90 : 4.02 : 4.19 : 4.30 : 4.45 : 4.59 : 4.72 : 4.85 : 5.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.002 : 0.002 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 :
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.002 : 0.002 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 :
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----  
Qc : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 :  
Cc : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 :  
Фоп: 269 : 269 : 269 : 269 : 269 :  
Uоп: 5.13 : 5.32 : 5.39 : 5.57 : 5.67 :  
: : : : : :  
Ви : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 :  
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
Ви : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 :  
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
Ви : : : : : :  
Ки : : : : : :  
~~~~~

у= -100 : У-строка 52 Стах= 4.078 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=217)



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:

Фоп: 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 :

Uоп: 5.99 : 5.79 : 5.67 : 5.57 : 5.39 : 5.32 : 5.15 : 5.00 : 4.85 : 4.70 : 4.59 : 4.45 : 4.27 : 4.17 : 4.05 : 3.88 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

=====

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:

Фоп: 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 :

Uоп: 3.75 : 3.61 : 3.47 : 3.33 : 3.19 : 3.05 : 2.91 : 2.77 : 2.63 : 2.50 : 2.36 : 2.23 : 2.09 : 1.95 : 1.81 : 1.67 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

=====

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.027: 0.037: 0.051: 0.077:

Cc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.027: 0.037: 0.051: 0.077:

Фоп: 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 :

Uоп: 1.53 : 1.40 : 1.26 : 1.12 : 0.99 : 0.85 : 0.72 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 0.73 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013: 0.017: 0.024: 0.037:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013: 0.017: 0.024: 0.037:

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви : : : : : : : : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:

Ки : : : : : : : : : : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :

=====

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.123: 0.213: 0.579: 4.078: 0.477: 0.199: 0.116: 0.073: 0.049: 0.035: 0.026: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013:

Cc : 0.123: 0.213: 0.579: 4.078: 0.477: 0.199: 0.116: 0.073: 0.049: 0.035: 0.026: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013:

Фоп: 92 : 92 : 95 : 217 : 266 : 268 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 270 : 270 : 270 :

Uоп: 7.30 : 6.80 : 1.21 : 0.50 : 1.50 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 0.73 : 0.72 : 0.72 : 0.71 :

: : : : : : : : : : : : : : : :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.058: 0.101: 0.273: 1.955: 0.225: 0.094: 0.055: 0.035: 0.023: 0.017: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Вн : 0.058: 0.101: 0.273: 1.955: 0.225: 0.094: 0.055: 0.035: 0.023: 0.017: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Вн : 0.003: 0.005: 0.016: 0.084: 0.013: 0.005: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : : :
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : : : :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Фоп: 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 :
Uоп: 0.73 : 0.87 : 1.00 : 1.14 : 1.28 : 1.42 : 1.56 : 1.69 : 1.83 : 1.96 : 2.10 : 2.24 : 2.38 : 2.51 : 2.64 : 2.78 :

Вн : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Вн : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Вн : : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 :
Uоп: 2.91 : 3.07 : 3.21 : 3.33 : 3.47 : 3.61 : 3.74 : 3.90 : 4.05 : 4.19 : 4.31 : 4.45 : 4.59 : 4.72 : 4.85 : 5.00 :

Вн : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Вн : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Вн : : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: 270 : 270 : 270 : 270 : 270 :
Uоп: 5.13 : 5.32 : 5.39 : 5.57 : 5.67 :

Вн : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Вн : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Вн : : : : : :
Ки : : : : : : :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= -200 : Y-строка 53 Cmax= 0.600 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=356)

x= -5000 : -4900 : -4800 : -4700 : -4600 : -4500 : -4400 : -4300 : -4200 : -4100 : -4000 : -3900 : -3800 : -3700 : -3600 : -3500 :

Qc : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.003 :

Cc : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.003 :

Фоп: 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 :

Uоп: 5.99 : 5.79 : 5.67 : 5.57 : 5.41 : 5.32 : 5.15 : 5.00 : 4.85 : 4.71 : 4.59 : 4.45 : 4.30 : 4.17 : 4.05 : 3.88 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 :

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 :

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

x= -3400 : -3300 : -3200 : -3100 : -3000 : -2900 : -2800 : -2700 : -2600 : -2500 : -2400 : -2300 : -2200 : -2100 : -2000 : -1900 :

Qc : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.006 : 0.006 :

Cc : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.006 : 0.006 :

Фоп: 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 87 : 87 :

Uоп: 3.75 : 3.61 : 3.47 : 3.33 : 3.20 : 3.06 : 2.91 : 2.77 : 2.63 : 2.50 : 2.36 : 2.23 : 2.09 : 1.95 : 1.81 : 1.67 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.003 : 0.003 :

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.003 : 0.003 :

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

x= -1800 : -1700 : -1600 : -1500 : -1400 : -1300 : -1200 : -1100 : -1000 : -900 : -800 : -700 : -600 : -500 : -400 : -300 :

Qc : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.009 : 0.010 : 0.011 : 0.012 : 0.013 : 0.014 : 0.016 : 0.018 : 0.021 : 0.027 : 0.036 : 0.050 : 0.074 :

Cc : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.009 : 0.010 : 0.011 : 0.012 : 0.013 : 0.014 : 0.016 : 0.018 : 0.021 : 0.027 : 0.036 : 0.050 : 0.074 :

Фоп: 87 : 87 : 87 : 87 : 86 : 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 84 : 83 : 82 : 81 : 79 : 77 :

Uоп: 1.53 : 1.40 : 1.27 : 1.12 : 0.99 : 0.85 : 0.72 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 0.73 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.003 : 0.003 : 0.004 : 0.004 : 0.005 : 0.005 : 0.006 : 0.006 : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.010 : 0.013 : 0.017 : 0.023 : 0.035 :

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : 0.003 : 0.003 : 0.004 : 0.004 : 0.005 : 0.005 : 0.006 : 0.006 : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.010 : 0.013 : 0.017 : 0.023 : 0.035 :

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви : : : : : : : : : 0.000 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.002 :

Ки : : : : : : : : : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :

x= -200 : -100 : 0 : 100 : 200 : 300 : 400 : 500 : 600 : 700 : 800 : 900 : 1000 : 1100 : 1200 : 1300 :

Qc : 0.115 : 0.189 : 0.348 : 0.600 : 0.320 : 0.178 : 0.109 : 0.070 : 0.048 : 0.035 : 0.026 : 0.020 : 0.017 : 0.016 : 0.014 : 0.013 :

Cc : 0.115 : 0.189 : 0.348 : 0.600 : 0.320 : 0.178 : 0.109 : 0.070 : 0.048 : 0.035 : 0.026 : 0.020 : 0.017 : 0.016 : 0.014 : 0.013 :

Фоп: 73 : 65 : 46 : 356 : 311 : 294 : 287 : 283 : 280 : 279 : 277 : 277 : 276 : 275 : 275 : 274 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 3.35 : 1.16 : 3.90 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 0.73 : 0.72 : 0.72 : 0.71 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.054: 0.090: 0.165: 0.284: 0.151: 0.084: 0.051: 0.033: 0.023: 0.016: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.054: 0.090: 0.165: 0.284: 0.151: 0.084: 0.051: 0.033: 0.023: 0.016: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.003: 0.005: 0.009: 0.016: 0.008: 0.005: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : : :
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : : : :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Фоп: 274 : 274 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 :
Uоп: 0.74 : 0.89 : 1.01 : 1.14 : 1.28 : 1.42 : 1.56 : 1.69 : 1.83 : 1.96 : 2.10 : 2.24 : 2.38 : 2.52 : 2.65 : 2.78 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : : :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 :
Uоп: 2.91 : 3.06 : 3.22 : 3.33 : 3.47 : 3.61 : 3.74 : 3.90 : 4.05 : 4.19 : 4.30 : 4.45 : 4.59 : 4.72 : 4.85 : 5.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : : :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: 271 : 271 : 271 : 271 : 271 :
Uоп: 5.13 : 5.32 : 5.39 : 5.57 : 5.67 :

: : : : :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : : : : : :
Ки : : : : : :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

у= -300 : Y-строка 54 Стах= 0.216 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=358)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:

Фоп: 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 :

Uоп: 5.99 : 5.83 : 5.67 : 5.57 : 5.38 : 5.32 : 5.16 : 5.00 : 4.85 : 4.74 : 4.59 : 4.45 : 4.28 : 4.17 : 4.04 : 3.88 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:

Фоп: 87 : 87 : 87 : 87 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 85 : 85 : 84 :

Uоп: 3.74 : 3.61 : 3.47 : 3.33 : 3.20 : 3.07 : 2.91 : 2.78 : 2.64 : 2.51 : 2.37 : 2.24 : 2.10 : 1.96 : 1.82 : 1.68 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.020: 0.026: 0.033: 0.045: 0.064:

Cc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.020: 0.026: 0.033: 0.045: 0.064:

Фоп: 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 82 : 82 : 81 : 80 : 79 : 78 : 76 : 75 : 72 : 69 : 64 :

Uоп: 1.54 : 1.41 : 1.27 : 1.14 : 1.00 : 0.87 : 0.73 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 0.73 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.016: 0.021: 0.030:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.016: 0.021: 0.030:

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви : : : : : : : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:

Ки : : : : : : : : : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.094: 0.137: 0.190: 0.216: 0.184: 0.131: 0.089: 0.062: 0.044: 0.032: 0.025: 0.020: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013:

Cc : 0.094: 0.137: 0.190: 0.216: 0.184: 0.131: 0.089: 0.062: 0.044: 0.032: 0.025: 0.020: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013:

Фоп: 57 : 45 : 26 : 358 : 331 : 313 : 302 : 295 : 291 : 288 : 285 : 283 : 282 : 281 : 280 : 279 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 6.71 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 0.73 : 0.72 : 0.72 : 0.71 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.044: 0.065: 0.090: 0.103: 0.088: 0.062: 0.042: 0.029: 0.021: 0.015: 0.012: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : 0.044: 0.065: 0.090: 0.103: 0.088: 0.062: 0.042: 0.029: 0.021: 0.015: 0.012: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви : 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : : :

Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : : : : :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Фоп: 278 : 278 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 : 275 : 275 : 275 : 275 : 274 : 274 : 274 : 274 :

Уоп: 0.75 : 0.88 : 1.02 : 1.16 : 1.29 : 1.43 : 1.56 : 1.71 : 1.84 : 1.98 : 2.11 : 2.25 : 2.38 : 2.52 : 2.66 : 2.79 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Фоп: 274 : 274 : 274 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 272 :

Уоп: 2.96 : 3.08 : 3.22 : 3.36 : 3.47 : 3.61 : 3.75 : 3.91 : 4.02 : 4.19 : 4.31 : 4.45 : 4.59 : 4.72 : 4.85 : 5.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Фоп: 272 : 272 : 272 : 272 : 272 :

Уоп: 5.14 : 5.32 : 5.39 : 5.57 : 5.67 :

: : : : :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви : : : : :

Ки : : : : :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

у= -400 : Y-строка 55 Стах= 0.125 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=359)

х= -5000 : -4900 : -4800 : -4700 : -4600 : -4500 : -4400 : -4300 : -4200 : -4100 : -4000 : -3900 : -3800 : -3700 : -3600 : -3500 :

Qc : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.003 :

Cc : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.003 :

Фоп: 87 : 87 : 87 : 87 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 85 : 85 :

Uоп: 5.99 : 5.83 : 5.67 : 5.57 : 5.39 : 5.32 : 5.13 : 5.00 : 4.85 : 4.70 : 4.59 : 4.45 : 4.29 : 4.19 : 4.04 : 3.88 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 :

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 :

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

х= -3400 : -3300 : -3200 : -3100 : -3000 : -2900 : -2800 : -2700 : -2600 : -2500 : -2400 : -2300 : -2200 : -2100 : -2000 : -1900 :

Qc : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.006 : 0.006 :

Cc : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.006 : 0.006 :

Фоп: 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 82 :

Uоп: 3.74 : 3.61 : 3.47 : 3.33 : 3.22 : 3.09 : 2.96 : 2.79 : 2.65 : 2.53 : 2.38 : 2.25 : 2.10 : 1.98 : 1.84 : 1.71 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.003 : 0.003 :

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.003 : 0.003 :

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

х= -1800 : -1700 : -1600 : -1500 : -1400 : -1300 : -1200 : -1100 : -1000 : -900 : -800 : -700 : -600 : -500 : -400 : -300 :

Qc : 0.006 : 0.007 : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.010 : 0.011 : 0.012 : 0.014 : 0.015 : 0.017 : 0.019 : 0.024 : 0.030 : 0.039 : 0.052 :

Cc : 0.006 : 0.007 : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.010 : 0.011 : 0.012 : 0.014 : 0.015 : 0.017 : 0.019 : 0.024 : 0.030 : 0.039 : 0.052 :

Фоп: 81 : 81 : 80 : 80 : 79 : 78 : 77 : 76 : 75 : 74 : 72 : 70 : 67 : 64 : 59 : 53 :

Uоп: 1.56 : 1.43 : 1.29 : 1.16 : 1.03 : 0.89 : 0.76 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 0.73 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.003 : 0.003 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.005 : 0.005 : 0.006 : 0.006 : 0.007 : 0.008 : 0.009 : 0.011 : 0.014 : 0.018 : 0.024 :

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : 0.003 : 0.003 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.005 : 0.005 : 0.006 : 0.006 : 0.007 : 0.008 : 0.009 : 0.011 : 0.014 : 0.018 : 0.024 :

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви : : : : : : : : : : : : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 :

Ки : : : : : : : : : : : : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :

х= -200 : -100 : 0 : 100 : 200 : 300 : 400 : 500 : 600 : 700 : 800 : 900 : 1000 : 1100 : 1200 : 1300 :

Qc : 0.071 : 0.094 : 0.116 : 0.125 : 0.113 : 0.091 : 0.068 : 0.050 : 0.038 : 0.029 : 0.023 : 0.019 : 0.017 : 0.015 : 0.013 : 0.012 :

Cc : 0.071 : 0.094 : 0.116 : 0.125 : 0.113 : 0.091 : 0.068 : 0.050 : 0.038 : 0.029 : 0.023 : 0.019 : 0.017 : 0.015 : 0.013 : 0.012 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Фоп: 45 : 34 : 18 : 359 : 340 : 325 : 314 : 306 : 300 : 296 : 292 : 290 : 288 : 286 : 285 : 284 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 0.73 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.71 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.034: 0.044: 0.055: 0.059: 0.054: 0.043: 0.032: 0.024: 0.018: 0.014: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки: 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви: 0.034: 0.044: 0.055: 0.059: 0.054: 0.043: 0.032: 0.024: 0.018: 0.014: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки: 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : : : :

Ки: 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : : : : :

~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qс: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Сс: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Фоп: 283 : 282 : 281 : 280 : 280 : 279 : 279 : 278 : 278 : 278 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 :

Уоп: 0.78 : 0.91 : 1.05 : 1.18 : 1.31 : 1.45 : 1.58 : 1.72 : 1.85 : 1.98 : 2.12 : 2.27 : 2.40 : 2.53 : 2.68 : 2.81 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки: 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки: 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви: : : : : : : : : : : : : : : :

Ки: : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Сс: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Фоп: 276 : 276 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 :

Уоп: 2.96 : 3.10 : 3.22 : 3.42 : 3.50 : 3.62 : 3.76 : 3.91 : 4.03 : 4.19 : 4.32 : 4.45 : 4.59 : 4.74 : 4.85 : 5.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки: 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки: 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви: : : : : : : : : : : : : : : :

Ки: : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qс: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Сс: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Фоп: 274 : 274 : 274 : 273 : 273 :

Уоп: 5.14 : 5.32 : 5.41 : 5.57 : 5.67 :

: : : : :

Ви: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки: 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки: 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви: : : : : :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : : : : :

~~~~~

у= -500 : Y-строка 56 Стах= 0.078 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=359)

х= -5000 : -4900 : -4800 : -4700 : -4600 : -4500 : -4400 : -4300 : -4200 : -4100 : -4000 : -3900 : -3800 : -3700 : -3600 : -3500 :

Qc : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.003 :

Cc : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.003 :

Фоп: 86 : 86 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 84 : 84 : 84 :

Uоп: 5.99 : 5.83 : 5.67 : 5.57 : 5.40 : 5.32 : 5.14 : 5.00 : 4.85 : 4.72 : 4.59 : 4.45 : 4.32 : 4.19 : 4.03 : 3.91 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 :

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 :

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

х= -3400 : -3300 : -3200 : -3100 : -3000 : -2900 : -2800 : -2700 : -2600 : -2500 : -2400 : -2300 : -2200 : -2100 : -2000 : -1900 :

-----

Qc : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.006 :

Cc : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.006 :

Фоп: 84 : 83 : 83 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 82 : 81 : 81 : 81 : 80 : 80 : 79 : 79 :

Uоп: 3.77 : 3.64 : 3.50 : 3.36 : 3.22 : 3.08 : 2.96 : 2.81 : 2.68 : 2.53 : 2.40 : 2.27 : 2.13 : 2.00 : 1.86 : 1.73 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.003 : 0.003 :

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.003 : 0.003 :

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

х= -1800 : -1700 : -1600 : -1500 : -1400 : -1300 : -1200 : -1100 : -1000 : -900 : -800 : -700 : -600 : -500 : -400 : -300 :

Qc : 0.006 : 0.007 : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.010 : 0.011 : 0.012 : 0.013 : 0.015 : 0.016 : 0.018 : 0.021 : 0.026 : 0.033 : 0.042 :

Cc : 0.006 : 0.007 : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.010 : 0.011 : 0.012 : 0.013 : 0.015 : 0.016 : 0.018 : 0.021 : 0.026 : 0.033 : 0.042 :

Фоп: 78 : 78 : 77 : 76 : 75 : 74 : 73 : 72 : 70 : 68 : 66 : 64 : 61 : 57 : 52 : 45 :

Uоп: 1.59 : 1.45 : 1.32 : 1.19 : 1.06 : 0.92 : 0.79 : 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 0.73 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.003 : 0.003 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.005 : 0.005 : 0.006 : 0.006 : 0.007 : 0.008 : 0.009 : 0.010 : 0.012 : 0.015 : 0.020 :

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : 0.003 : 0.003 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.005 : 0.005 : 0.006 : 0.006 : 0.007 : 0.008 : 0.009 : 0.010 : 0.012 : 0.015 : 0.020 :

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

х= -200 : -100 : 0 : 100 : 200 : 300 : 400 : 500 : 600 : 700 : 800 : 900 : 1000 : 1100 : 1200 : 1300 :

-----

Qc : 0.052 : 0.065 : 0.074 : 0.078 : 0.073 : 0.063 : 0.051 : 0.040 : 0.032 : 0.025 : 0.021 : 0.018 : 0.016 : 0.014 : 0.013 : 0.012 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Сс : 0.052: 0.065: 0.074: 0.078: 0.073: 0.063: 0.051: 0.040: 0.032: 0.025: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012:

Фоп: 37 : 26 : 13 : 359 : 345 : 332 : 322 : 314 : 308 : 303 : 299 : 296 : 293 : 291 : 290 : 288 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 0.73 : 0.72 : 0.72 : 0.71 : 0.71 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.024: 0.030: 0.035: 0.037: 0.035: 0.030: 0.024: 0.019: 0.015: 0.012: 0.010: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : 0.024: 0.030: 0.035: 0.037: 0.035: 0.030: 0.024: 0.019: 0.015: 0.012: 0.010: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : : : :

Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : : : : :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Сс : 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Фоп: 287 : 286 : 285 : 284 : 283 : 282 : 282 : 281 : 281 : 280 : 280 : 279 : 279 : 279 : 278 : 278 :

Уоп: 0.81 : 0.94 : 1.07 : 1.20 : 1.34 : 1.47 : 1.61 : 1.74 : 1.87 : 2.01 : 2.14 : 2.28 : 2.42 : 2.55 : 2.69 : 2.82 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Сс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Фоп: 278 : 277 : 277 : 277 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 : 276 : 276 : 276 : 275 : 275 : 275 : 275 :

Уоп: 2.96 : 3.11 : 3.24 : 3.38 : 3.52 : 3.65 : 3.77 : 3.91 : 4.04 : 4.19 : 4.34 : 4.45 : 4.59 : 4.74 : 4.90 : 5.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Фоп: 275 : 275 : 275 : 275 : 275 :

Уоп: 5.16 : 5.32 : 5.41 : 5.57 : 5.73 :

: : : : :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ви : : : : :

Ки : : : : :

~~~~~

у= -600 : Y-строка 57 Стах= 0.051 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=359)

х= -5000 : -4900 : -4800 : -4700 : -4600 : -4500 : -4400 : -4300 : -4200 : -4100 : -4000 : -3900 : -3800 : -3700 : -3600 : -3500 :

Qc : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.003 :

Cc : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.003 :

Фоп: 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 :

Uоп: 5.99 : 5.83 : 5.73 : 5.57 : 5.41 : 5.32 : 5.16 : 5.00 : 4.90 : 4.72 : 4.59 : 4.45 : 4.34 : 4.19 : 4.04 : 3.91 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 :

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 :

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

х= -3400 : -3300 : -3200 : -3100 : -3000 : -2900 : -2800 : -2700 : -2600 : -2500 : -2400 : -2300 : -2200 : -2100 : -2000 : -1900 :

-----

Qc : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.006 :

Cc : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.006 :

Фоп: 82 : 82 : 82 : 81 : 81 : 81 : 80 : 80 : 80 : 79 : 79 : 78 : 78 : 77 : 77 : 76 :

Uоп: 3.77 : 3.64 : 3.52 : 3.39 : 3.24 : 3.08 : 2.96 : 2.82 : 2.69 : 2.56 : 2.43 : 2.29 : 2.15 : 2.02 : 1.90 : 1.75 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.003 : 0.003 :

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.003 : 0.003 :

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

х= -1800 : -1700 : -1600 : -1500 : -1400 : -1300 : -1200 : -1100 : -1000 : -900 : -800 : -700 : -600 : -500 : -400 : -300 :

Qc : 0.006 : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.009 : 0.010 : 0.011 : 0.012 : 0.013 : 0.014 : 0.015 : 0.017 : 0.019 : 0.022 : 0.027 : 0.033 :

Cc : 0.006 : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.009 : 0.010 : 0.011 : 0.012 : 0.013 : 0.014 : 0.015 : 0.017 : 0.019 : 0.022 : 0.027 : 0.033 :

Фоп: 75 : 75 : 74 : 73 : 72 : 71 : 69 : 68 : 66 : 64 : 61 : 58 : 55 : 50 : 45 : 39 :

Uоп: 1.63 : 1.49 : 1.36 : 1.22 : 1.09 : 0.96 : 0.84 : 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 0.73 : 0.73 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.003 : 0.003 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.005 : 0.005 : 0.006 : 0.006 : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.009 : 0.011 : 0.013 : 0.015 :

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : 0.003 : 0.003 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.005 : 0.005 : 0.006 : 0.006 : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.009 : 0.011 : 0.013 : 0.015 :

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви : : : : : : : : : : : : : 0.000 : 0.001 : 0.001 : 0.001 :

Ки : : : : : : : : : : : : : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :

~~~~~

х= -200 : -100 : 0 : 100 : 200 : 300 : 400 : 500 : 600 : 700 : 800 : 900 : 1000 : 1100 : 1200 : 1300 :

-----





Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.039: 0.045: 0.050: 0.051: 0.050: 0.045: 0.039: 0.032: 0.027: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:

Cc : 0.039: 0.045: 0.050: 0.051: 0.050: 0.045: 0.039: 0.032: 0.027: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:

Фоп: 31 : 22 : 11 : 359 : 348 : 337 : 328 : 320 : 314 : 309 : 305 : 301 : 299 : 296 : 294 : 292 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 0.73 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.71 : 0.73 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.019: 0.021: 0.024: 0.024: 0.023: 0.021: 0.018: 0.015: 0.013: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки: 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Вн: 0.019: 0.021: 0.024: 0.024: 0.023: 0.021: 0.018: 0.015: 0.013: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки: 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Вн: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : : : : :

Ки: 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : : : : : :

=====

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Фоп: 291 : 289 : 288 : 287 : 286 : 285 : 284 : 284 : 283 : 283 : 282 : 282 : 281 : 281 : 280 : 280 :

Uоп: 0.85 : 0.98 : 1.12 : 1.24 : 1.37 : 1.50 : 1.64 : 1.78 : 1.91 : 2.04 : 2.17 : 2.31 : 2.44 : 2.58 : 2.72 : 2.84 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки: 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Вн: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки: 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Вн: : : : : : : : : : : : : : : :

Ки: : : : : : : : : : : : : : : :

=====

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Фоп: 280 : 279 : 279 : 279 : 278 : 278 : 278 : 278 : 278 : 277 : 277 : 277 : 277 : 277 : 277 : 276 :

Uоп: 2.99 : 3.13 : 3.26 : 3.40 : 3.52 : 3.66 : 3.81 : 3.97 : 4.06 : 4.23 : 4.35 : 4.49 : 4.65 : 4.74 : 4.90 : 5.06 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки: 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Вн: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки: 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Вн: : : : : : : : : : : : : : : :

Ки: : : : : : : : : : : : : : : :

=====

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Фоп: 276 : 276 : 276 : 276 : 276 :

Uоп: 5.16 : 5.32 : 5.46 : 5.57 : 5.73 :

: : : : :

Вн: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки: 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Вн: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви : : : : : :

Ки : : : : : :

~~~~~

y= -700 : Y-строка 58 Стах= 0.037 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=359)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:

Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:

Сс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.023: 0.026:

Сс : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.023: 0.026:

~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qс : 0.030: 0.034: 0.036: 0.037: 0.036: 0.033: 0.030: 0.026: 0.022: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:

Сс : 0.030: 0.034: 0.036: 0.037: 0.036: 0.033: 0.030: 0.026: 0.022: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:

~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Сс : 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Сс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

y= -800 : Y-строка 59 Стах= 0.027 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра= 0)

-----

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021:

Cc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.024: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:

Cc : 0.024: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:

Cc : 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

y= -900 : Y-строка 60 Стах= 0.021 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:

~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018:

Cc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:

Cc : 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:

Cc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= -1000 : Y-строка 61 Стах= 0.018 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016:

Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:

Cc : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:

Cc : 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

y= -1100 : Y-строка 62 Стах= 0.016 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015:

Cc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:

Cc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:

Cc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:

~~~~~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= -1200 : Y-строка 63 Стах= 0.014 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:

Cc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008:

Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

Cc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

y= -1300 : Y-строка 64 Стах= 0.013 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:

Cc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:

Cc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

Cc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

y= -1400 : Y-строка 65 Стах= 0.012 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

-----

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Cс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:

Cс : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:

Cс : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:

Cс : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:

Cс : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= -1500 : Y-строка 66 Стах= 0.011 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cс : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

Cc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= -1600 : Y-строка 67 Стах= 0.010 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

Сс : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Сс : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Сс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

у= -1700 : Y-строка 68 Стах= 0.009 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра= 0)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Сс : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:

Сс : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Сс : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Сс : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

y= -1800 : Y-строка 69 Стах= 0.008 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

-----

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:

Cc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= -1900 : Y-строка 70 Стах= 0.007 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:

Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:

Сс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:

Сс : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Сс : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Сс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= -2000 : Y-строка 71 Стах= 0.007 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:

Cc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= -2100 : Y-строка 72 Стах= 0.006 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----  
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
-----  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
-----  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Cc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
-----  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
-----  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----  
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
-----  
y= -2200 : Y-строка 73 Стах= 0.006 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)  
-----  
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----  
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
-----  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----  
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
-----  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
-----  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= -2300 : Y-строка 74 Стах= 0.005 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:

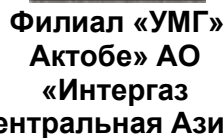
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:



**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= -2500 : Y-строка 76 Стах= 0.005 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= -2600 : Y-строка 77 Стах= 0.004 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:

Cc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= -2700 : Y-строка 78 Стах= 0.004 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

y= -2800 : Y-строка 79 Стах= 0.004 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:

y= -2900 : Y-строка 80 Стах= 0.004 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:

~~~~~

y= -3000 : Y-строка 81 Стах= 0.003 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

-----:

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:

~~~~~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= -3100 : Y-строка 82 Стах= 0.003 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:

Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Сс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Сс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Сс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:

Сс : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:

y= -3200 : Y-строка 83 Стах= 0.003 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=358)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:

y= -3300 : Y-строка Стах= 0.003 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

Сс : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Сс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Сс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Сс : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= -3400 : Y-строка 85 Стах= 0.003 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Сс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

y= -3500 : Y-строка 86 Стах= 0.003 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

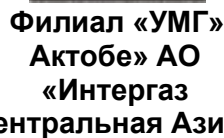
Cc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:



«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= -3700 : Y-строка 88 Стах= 0.003 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

-----;

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----;-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----;-----;

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----;-----;

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----;-----;

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----;-----;

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----;-----;

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----;-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

y= -3800 : Y-строка 89 Стах= 0.003 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

-----;

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

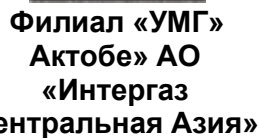
-----;-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:



«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

[illegible]



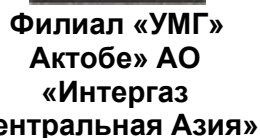
Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----  
-----  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
-----  
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
-----  
-----  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
-----  
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
-----  
-----  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
-----  
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
-----  
-----  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----  
-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
-----  
-----  
y= -4000 : Y-строка 91 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)  
-----  
-----  
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----  
-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
-----  
-----  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----  
-----  
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
-----  
-----  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
-----  
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
-----  
-----  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
-----  
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
-----  
-----  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:



«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

[illegible]



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

|                                                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| y= -4200 : Y-строка 93 Стах= 0.002 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра= 0)                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| y= -4300 : Y-строка 94 Стах= 0.002 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра= 0)                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«ЭЛКОН»



ООО «Элкон»

|                                                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ~~~~~                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ~~~~~                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ~~~~~                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ~~~~~                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ~~~~~                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ~~~~~                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ~~~~~                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| y= -4400 : Y-строка 95 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ~~~~~                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

y= -4500 : Y-строка 96 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

-----

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= -4600 : Y-строка 97 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

y= -4700 : Y-строка 98 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

-----

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= -4800 : Y-строка 99 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра= 1)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= -4900 : Y-строка 100 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= -5000 : Y-строка 101 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Cс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:

Cс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 100.0 м, Y= -100.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 4.0781941 доли ПДКмр|

| 4.0781941 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 217 град.

и скорости ветра 0.50 м/с

Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ\_ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сумма % | Коэф. влияния |

| ---|Ист.---|---М-(Mq)---|C[доли ПДК]---|-----|-----|---- b=C/M ----|

| 1 | 6001 | П1 | 0.0549 | 1.9546789 | 47.93 | 47.93 | 35.6043510 |

| 2 | 6002 | П1 | 0.0549 | 1.9546789 | 47.93 | 95.86 | 35.6043510 |

| В сумме = 3.9093578 95.86 |

| Суммарный вклад остальных = 0.1688364 4.14 (2 источника) |



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:56:

Примесь :2754 - Алканы C12-C19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C);

Растворитель РПК-265П) (10)

ПДКмр для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

\_\_\_\_Параметры\_расчетного\_прямоугольника\_No\_1\_\_\_\_

| Координаты центра : X= 0 м; Y= 0 |

| Длина и ширина : L= 10000 м; B= 10000 м |

| Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |

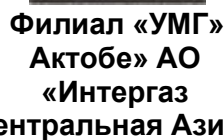
Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

| 1                                                                                                            | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17    | 18    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| *----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 1- 0.001                                                                                                     | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
|                                                                                                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 2- 0.001                                                                                                     | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
|                                                                                                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 3- 0.001                                                                                                     | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
|                                                                                                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 4- 0.001                                                                                                     | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
|                                                                                                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 5- 0.001                                                                                                     | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
|                                                                                                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 6- 0.001                                                                                                     | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
|                                                                                                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 7- 0.001                                                                                                     | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
|                                                                                                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 8- 0.001                                                                                                     | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 |
|                                                                                                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 9- 0.001                                                                                                     | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 |
|                                                                                                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 10- 0.001                                                                                                    | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 |
|                                                                                                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 11- 0.001                                                                                                    | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 |
|                                                                                                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 12- 0.001                                                                                                    | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 |
|                                                                                                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 13- 0.001                                                                                                    | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 |
|                                                                                                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 14- 0.001                                                                                                    | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 |
|                                                                                                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |

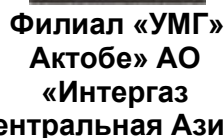


«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

[illegible]

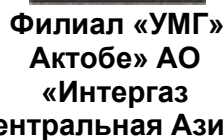




«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

[illegible]

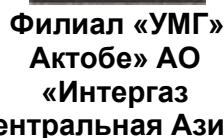


«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

## КНИГА 2

1011469-2024-1-310-0-00-000-OBB

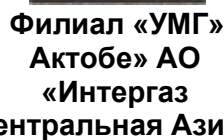


«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

## КНИГА 2

1011469-2024-1-310-0-00-000-OBB



«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

[illegible]



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



**ТОО «Элкон»**

0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.008 | - 45

0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 | - 46

0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 | - 47

0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 | - 48

0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 | - 49

0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 | - 50

0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 C- 51

0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 | - 52

0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 | - 53

0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 | - 54

0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 | - 55

0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 | - 56

0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 | - 57

0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 | - 58

0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.008 | - 59

0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 | - 60

0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 | - 61

0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 | - 62

0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 | - 63

0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 | - 64

0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 | - 65

0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 | - 66

0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 | - 67

0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 | - 68

0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 | - 69

0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 | - 70



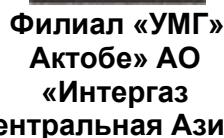
Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



**ТОО «Элкон»**

|                                                                                                             |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 | - 71 |
|                                                                                                             |      |
| 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 | - 72 |
|                                                                                                             |      |
| 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 | - 73 |
|                                                                                                             |      |
| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 | - 74 |
|                                                                                                             |      |
| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 | - 75 |
|                                                                                                             |      |
| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 | - 76 |
|                                                                                                             |      |
| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 77 |
|                                                                                                             |      |
| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 78 |
|                                                                                                             |      |
| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 79 |
|                                                                                                             |      |
| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 80 |
|                                                                                                             |      |
| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 81 |
|                                                                                                             |      |
| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 82 |
|                                                                                                             |      |
| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 83 |
|                                                                                                             |      |
| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 | - 84 |
|                                                                                                             |      |
| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 | - 85 |
|                                                                                                             |      |
| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 86 |
|                                                                                                             |      |
| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 87 |
|                                                                                                             |      |
| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 88 |
|                                                                                                             |      |
| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 89 |
|                                                                                                             |      |
| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 90 |
|                                                                                                             |      |
| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 91 |
|                                                                                                             |      |
| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 92 |
|                                                                                                             |      |
| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 93 |
|                                                                                                             |      |
| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 94 |
|                                                                                                             |      |
| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 95 |
|                                                                                                             |      |
| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 96 |
|                                                                                                             |      |
| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 97 |

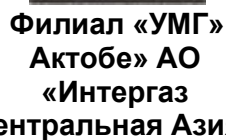


«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

## КНИГА 2

1011469-2024-1-310-0-00-000-OBB



«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

[illegible]





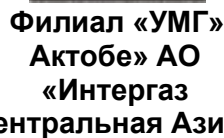
Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

|                                                                                                             |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.018 0.021 0.025 0.032 0.040 0.050 0.061 0.070 0.073 0.069 0.060 | - 48  |
| 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.015 0.017 0.019 0.023 0.029 0.038 0.050 0.068 0.088 0.107 0.115 0.105 0.086 | - 49  |
| 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.017 0.020 0.025 0.033 0.044 0.063 0.090 0.130 0.175 0.196 0.170 0.124 | - 50  |
| 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.018 0.021 0.027 0.036 0.049 0.073 0.112 0.182 0.311 0.464 0.289 0.171 | C- 51 |
| 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.018 0.021 0.027 0.037 0.051 0.077 0.123 0.213 0.579 4.078 0.477 0.199 | - 52  |
| 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.018 0.021 0.027 0.036 0.050 0.074 0.115 0.189 0.348 0.600 0.320 0.178 | - 53  |
| 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.017 0.020 0.026 0.033 0.045 0.064 0.094 0.137 0.190 0.216 0.184 0.131 | - 54  |
| 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.015 0.017 0.019 0.024 0.030 0.039 0.052 0.071 0.094 0.116 0.125 0.113 0.091 | - 55  |
| 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.016 0.018 0.021 0.026 0.033 0.042 0.052 0.065 0.074 0.078 0.073 0.063 | - 56  |
| 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.017 0.019 0.022 0.027 0.033 0.039 0.045 0.050 0.051 0.050 0.045 | - 57  |
| 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.017 0.019 0.023 0.026 0.030 0.034 0.036 0.037 0.036 0.033 | - 58  |
| 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.019 0.021 0.024 0.026 0.027 0.027 0.027 0.025 | - 59  |
| 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.021 0.021 0.020 | - 60  |
| 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.015 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.017 | - 61  |
| 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 | - 62  |
| 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 | - 63  |
| 0.007 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 | - 64  |
| 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 | - 65  |
| 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 | - 66  |
| 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 | - 67  |
| 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 | - 68  |
| 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 | - 69  |
| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 | - 70  |
| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 | - 71  |
| 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 | - 72  |
| 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 | - 73  |

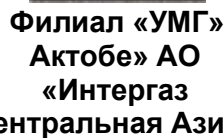


**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



**ТОО «Элкон»**

[illegible]

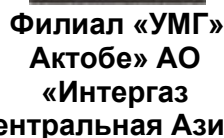


«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

## КНИГА 2

1011469-2024-1-310-0-00-000-OBB



«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

## КНИГА 2

1011469-2024-1-310-0-00-000-OBB



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



**ТОО «Элкон»**

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 0.106 | 0.069 | 0.047 | 0.034 | 0.026 | 0.020 | 0.017 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | C- 51 |
| 0.116 | 0.073 | 0.049 | 0.035 | 0.026 | 0.021 | 0.018 | 0.016 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | - 52  |
| 0.109 | 0.070 | 0.048 | 0.035 | 0.026 | 0.020 | 0.017 | 0.016 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | - 53  |
| 0.089 | 0.062 | 0.044 | 0.032 | 0.025 | 0.020 | 0.017 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | - 54  |
| 0.068 | 0.050 | 0.038 | 0.029 | 0.023 | 0.019 | 0.017 | 0.015 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | - 55  |
| 0.051 | 0.040 | 0.032 | 0.025 | 0.021 | 0.018 | 0.016 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | - 56  |
| 0.039 | 0.032 | 0.027 | 0.022 | 0.019 | 0.017 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | - 57  |
| 0.030 | 0.026 | 0.022 | 0.019 | 0.017 | 0.016 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | - 58  |
| 0.023 | 0.021 | 0.019 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | - 59  |
| 0.019 | 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | - 60  |
| 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | - 61  |
| 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | - 62  |
| 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | - 63  |
| 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | - 64  |
| 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | - 65  |
| 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | - 66  |
| 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | - 67  |
| 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | - 68  |
| 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | - 69  |
| 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | - 70  |
| 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | - 71  |
| 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | - 72  |
| 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | - 73  |
| 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | - 74  |
| 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | - 75  |
| 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | - 76  |



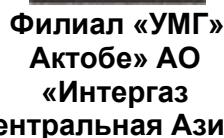
Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

|                                                                                                       |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 77 |
|                                                                                                       |      |
| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 78 |
|                                                                                                       |      |
| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 79 |
|                                                                                                       |      |
| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 80 |
|                                                                                                       |      |
| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 81 |
|                                                                                                       |      |
| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 82 |
|                                                                                                       |      |
| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 83 |
|                                                                                                       |      |
| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 | - 84 |
|                                                                                                       |      |
| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 85 |
|                                                                                                       |      |
| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 86 |
|                                                                                                       |      |
| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 87 |
|                                                                                                       |      |
| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 88 |
|                                                                                                       |      |
| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 89 |
|                                                                                                       |      |
| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 90 |
|                                                                                                       |      |
| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 91 |
|                                                                                                       |      |
| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 92 |
|                                                                                                       |      |
| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 93 |
|                                                                                                       |      |
| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 94 |
|                                                                                                       |      |
| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 95 |
|                                                                                                       |      |
| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 96 |
|                                                                                                       |      |
| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 97 |
|                                                                                                       |      |
| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 98 |
|                                                                                                       |      |
| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 99 |
|                                                                                                       |      |
| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -100 |
|                                                                                                       |      |
| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -101 |
|                                                                                                       |      |
| -----                                                                                                 |      |
| 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72                                                 |      |
| 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90                                                 |      |

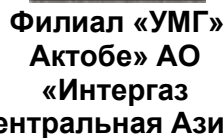


«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

## КНИГА 2

1011469-2024-1-310-0-00-000-OBB



«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

## КНИГА 2

1011469-2024-1-310-0-00-000-OBB





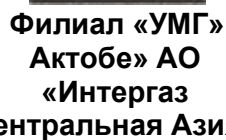
Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | - 54 |
| 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | - 55 |
| 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | - 56 |
| 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | - 57 |
| 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | - 58 |
| 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | - 59 |
| 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | - 60 |
| 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | - 61 |
| 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | - 62 |
| 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | - 63 |
| 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | - 64 |
| 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | - 65 |
| 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | - 66 |
| 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | - 67 |
| 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | - 68 |
| 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | - 69 |
| 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | - 70 |
| 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | - 71 |
| 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | - 72 |
| 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | - 73 |
| 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | - 74 |
| 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | - 75 |
| 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | - 76 |
| 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | - 77 |
| 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | - 78 |
| 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | - 79 |

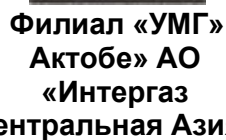


«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101

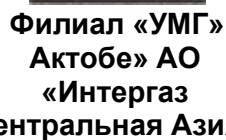
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 3



«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

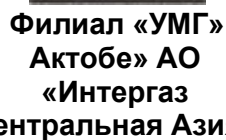
[illegible]



«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

[illegible]



«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

[illegible]



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

|                                                                   |      |
|-------------------------------------------------------------------|------|
| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 | - 83 |
|                                                                   |      |
| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 84 |
|                                                                   |      |
| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 85 |
|                                                                   |      |
| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 86 |
|                                                                   |      |
| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 87 |
|                                                                   |      |
| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 88 |
|                                                                   |      |
| 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 89 |
|                                                                   |      |
| 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 90 |
|                                                                   |      |
| 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 91 |
|                                                                   |      |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 92 |
|                                                                   |      |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 93 |
|                                                                   |      |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 94 |
|                                                                   |      |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 95 |
|                                                                   |      |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 96 |
|                                                                   |      |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 97 |
|                                                                   |      |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 98 |
|                                                                   |      |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 99 |
|                                                                   |      |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -100 |
|                                                                   |      |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -101 |
|                                                                   |      |
| -----                                                             |      |
| 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101                                |      |

В целом по расчетному прямоугольнику:  
Максимальная концентрация ----->  $C_m = 4.0781941$  долей ПДК<sub>мр</sub>  
= 4.0781941 мг/м<sup>3</sup>  
Достигается в точке с координатами:  $X_m = 100.0$  м  
( X-столбец 52, Y-строка 52)  $Y_m = -100.0$  м  
При опасном направлении ветра : 217 град.  
и "опасной" скорости ветра : 0.50 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.  
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:56:

Примесь :2754 - Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C);

Растворитель РПК-265П) (10)

ПДКмр для примеси 2754 = 1.0 мг/м<sup>3</sup>

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 159

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Расшифровка обозначений

| Qс - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Cс - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |

| Уоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

y= 1331: 1731: 1116: 1631: 1531: 1831: 1431: 1131: 1832: 1831: 1231: 1731: 1331: 1231: 1849:

x= -0: -9: 16: 18: 45: 64: 73: 74: 75: 80: 86: 91: 100: -15: -23:

Qс : 0.010: 0.007: 0.012: 0.008: 0.008: 0.006: 0.009: 0.012: 0.006: 0.006: 0.011: 0.007: 0.010: 0.011: 0.006:

Cс : 0.010: 0.007: 0.012: 0.008: 0.008: 0.006: 0.009: 0.012: 0.006: 0.006: 0.011: 0.007: 0.010: 0.011: 0.006:

y= 1131: 1431: 1831: 1531: 1148: 1778: 1631: 1085: 1631: 1531: 1815: 1431: 1131: 1231: 1731:

x= -26: -27: -36: -55: -75: -75: -82: 107: 118: 145: 172: 173: 174: 186: 191:

Qс : 0.012: 0.009: 0.006: 0.008: 0.012: 0.007: 0.008: 0.013: 0.008: 0.008: 0.006: 0.009: 0.012: 0.011: 0.007:

Cс : 0.012: 0.009: 0.006: 0.008: 0.012: 0.007: 0.008: 0.013: 0.008: 0.008: 0.006: 0.009: 0.012: 0.011: 0.007:

y= 1053: 1331: 1631: 1531: 1031: 1797: 1431: 1131: 1231: 1021: 1731: 1331: 1631: 1531: 1031:

x= 199: 200: 218: 245: 262: 270: 273: 274: 286: 290: 291: 300: 318: 345: 362:

Qс : 0.013: 0.010: 0.008: 0.008: 0.013: 0.006: 0.009: 0.012: 0.011: 0.013: 0.007: 0.010: 0.007: 0.008: 0.013:

Cс : 0.013: 0.010: 0.008: 0.008: 0.013: 0.006: 0.009: 0.012: 0.011: 0.013: 0.007: 0.010: 0.007: 0.008: 0.013:

y= 1780: 1431: 1131: 990: 1231: 1731: 1331: 1631: 1531: 1031: 1762: 1431: 958: 1131: 1231:

x= 368: 373: 374: 382: 386: 391: 400: 418: 445: 462: 466: 473: 473: 474: 486:

Qс : 0.007: 0.009: 0.012: 0.014: 0.011: 0.007: 0.010: 0.007: 0.008: 0.013: 0.007: 0.009: 0.014: 0.012: 0.011:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Сс : 0.007: 0.009: 0.012: 0.014: 0.011: 0.007: 0.010: 0.007: 0.008: 0.013: 0.007: 0.009: 0.014: 0.012: 0.011:

y= 1731: 1331: 1631: 1531: 931: 1031: 1745: 926: 1431: 1131: 1231: 1731: 1331: 1631: 1731:

x= 491: 500: 518: 545: 550: 562: 563: 564: 573: 574: 586: 591: 600: 618: 641:

Qс : 0.007: 0.010: 0.007: 0.008: 0.014: 0.012: 0.007: 0.014: 0.009: 0.011: 0.010: 0.007: 0.009: 0.007: 0.006:

Сс : 0.007: 0.010: 0.007: 0.008: 0.014: 0.012: 0.007: 0.014: 0.009: 0.011: 0.010: 0.007: 0.009: 0.007: 0.006:

y= 1531: 931: 895: 1728: 1031: 1431: 1131: 1231: 1331: 1631: 1531: 863: 931: 1710: 1031:

x= 645: 650: 656: 661: 662: 673: 674: 686: 700: 718: 745: 747: 750: 759: 762:

Qс : 0.008: 0.013: 0.013: 0.006: 0.012: 0.008: 0.011: 0.010: 0.009: 0.007: 0.007: 0.013: 0.012: 0.006: 0.011:

Сс : 0.008: 0.013: 0.013: 0.006: 0.012: 0.008: 0.011: 0.010: 0.009: 0.007: 0.007: 0.013: 0.012: 0.006: 0.011:

y= 1431: 1131: 1231: 1331: 1631: 831: 1531: 931: 1693: 1031: 1431: 1131: 919: 1231: 931:

x= 773: 774: 786: 800: 818: 838: 845: 850: 857: 862: 873: 874: 884: 886: 890:

Qс : 0.008: 0.010: 0.010: 0.009: 0.007: 0.013: 0.007: 0.012: 0.006: 0.011: 0.008: 0.010: 0.012: 0.009: 0.012:

Сс : 0.008: 0.010: 0.010: 0.009: 0.007: 0.013: 0.007: 0.012: 0.006: 0.011: 0.008: 0.010: 0.012: 0.009: 0.012:

y= 1331: 1631: 1007: 1031: 1531: 1675: 1431: 1131: 1095: 1231: 1131: 1331: 1331: 1731: 1231:

x= 900: 918: 929: 942: 945: 954: 973: 974: 975: 986: 993: 1000: -100: -109: -115:

Qс : 0.008: 0.006: 0.011: 0.010: 0.007: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.010: 0.007: 0.011:

Сс : 0.008: 0.006: 0.011: 0.010: 0.007: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.010: 0.007: 0.011:

y= 1431: 1706: 1531: 1180: 1634: 1631: 1331: 1231: 1431: 1562: 1531: 1212: 1490: 1331: 1231:

x= -127: -128: -155: -167: -180: -182: -200: -215: -227: -232: -255: -258: -284: -300: -315:

Qс : 0.009: 0.007: 0.008: 0.012: 0.007: 0.007: 0.010: 0.011: 0.009: 0.008: 0.008: 0.011: 0.008: 0.010: 0.011:

Сс : 0.009: 0.007: 0.008: 0.012: 0.007: 0.007: 0.010: 0.011: 0.009: 0.008: 0.008: 0.011: 0.008: 0.010: 0.011:

y= 1431: 1419: 1243: 1347: 1331: 1275: 1631: 1183: 1231: 1531: 1658: 1271: 1431: 1331: 1359:

x= -327: -337: -350: -389: -400: -441: 1018: 1020: 1045: 1045: 1052: 1066: 1073: 1097: 1111:

Qс : 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.010: 0.006: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:

Сс : 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.010: 0.006: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:

y= 1631: 1531: 1431: 1641: 1447: 1531: 1535: 1631: 1623:





Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1118: 1145: 1148: 1150: 1157: 1200: 1202: 1203: 1247:

-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Cc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 472.9 м, Y= 958.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0136549 доли ПДКмр|

| 0.0136549 мг/м3 |

~~~~~

Достигается при опасном направлении 200 град.

и скорости ветра 0.72 м/с

Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ\_ИСТОЧНИКОВ

|Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сумма %| Коэф.влияния |

|---|Ист.---|---|М-(Mq)---|C[доли ПДК]---|-----|-----| b=C/M ----|

| 1 | 6001 | П1 | 0.0549 | 0.0064801 | 47.46 | 47.46 | 0.118035458 |

| 2 | 6002 | П1 | 0.0549 | 0.0064801 | 47.46 | 94.91 | 0.118035458 |

| 3 | 0024 | Т | 0.005190 | 0.0003473 | 2.54 | 97.46 | 0.066918947 |

|-----|

| В сумме = 0.0133076 97.46 |

| Суммарный вклад остальных = 0.0003473 2.54 (1 источник) |

~~~~~

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:56:

Примесь :2754 - Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C);

Растворитель РПК-265П) (10)

ПДКмр для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 140

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Расшифровка обозначений

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |

| Уоп- опасная скорость ветра [м/с] |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

|~~~~~|~~~~~|

~~~~~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= -1555: -1556: -1557: -1549: -1542: -1527: -1512: -1490: -1467: -1437: -1408: -1361: -1314: -1268: -1221:

x= 9: -53: -116: -178: -241: -302: -363: -421: -480: -535: -591: -666: -741: -816: -891:

Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

y= -1174: -1128: -1081: -1079: -1045: -1005: -966: -920: -875: -824: -774: -719: -664: -606: -548:

x= -966: -1041: -1116: -1115: -1170: -1219: -1268: -1311: -1354: -1392: -1429: -1460: -1490: -1514: -1537:

Qc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Cc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

y= -487: -426: -364: -302: -239: -176: -114: -51: 10: 71: 129: 188: 243: 298: 349:

x= -1553: -1569: -1578: -1586: -1587: -1587: -1580: -1572: -1557: -1542: -1519: -1496: -1467: -1437: -1400:

Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

y= 400: 463: 526: 589: 588: 653: 695: 738: 774: 810: 839: 869: 891: 913: 928:

x= -1364: -1312: -1261: -1210: -1208: -1153: -1106: -1060: -1008: -957: -902: -846: -787: -729: -668:

Qc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:

Cc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:

y= 942: 949: 956: 955: 954: 950: 965: 980: 990: 1000: 1002: 1004: 997: 997: 997:

x= -607: -544: -482: -419: -356: -325: -272: -220: -158: -96: -33: 30: 104: 105: 106:

Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

Cc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

y= 992: 977: 976: 975: 965: 944: 940: 936: 922: 897: 889: 881: 865: 837: 824:

x= 155: 222: 229: 234: 278: 336: 349: 358: 396: 446: 464: 476: 508: 549: 571:

Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:

Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:

y= 778: 733: 688: 688: 687: 648: 609: 564: 519: 469: 418: 364: 310: 252: 194:

x= 636: 701: 766: 766: 768: 817: 866: 910: 954: 992: 1030: 1061: 1092: 1117: 1141:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

y= 133: 73: 10: -52: -114: -177: -240: -302: -363: -424: -483: -542: -597: -653: -738:

x= 1158: 1174: 1183: 1192: 1194: 1195: 1188: 1181: 1167: 1152: 1130: 1108: 1079: 1050: 998:

Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

y= -823: -908: -993: -1078: -1077: -1138: -1187: -1236: -1279: -1322: -1360: -1397: -1428: -1459: -1482:

x= 946: 895: 843: 791: 790: 752: 712: 673: 627: 582: 531: 481: 426: 372: 313:

Qc : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Cc : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

y= -1506: -1522: -1538: -1547: -1555:

x= 255: 195: 134: 72: 9:

Qc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Cc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 701.2 м, Y= 733.3 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0150533 доли ПДКмр|

| 0.0150533 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 216 град.

и скорости ветра 0.72 м/с

Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ\_ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сумма % | Коэфф. влияния |

| ---|Ист.---|---М-(Mq)---|C[доли ПДК]---|-----|-----|---- b=C/M ----|

| 1 | 6001 | П1 | 0.0549 | 0.0071430 | 47.45 | 47.45 | 0.130109906 |

| 2 | 6002 | П1 | 0.0549 | 0.0071430 | 47.45 | 94.90 | 0.130109906 |

| 3 | 0024 | Т | 0.005190 | 0.0003836 | 2.55 | 97.45 | 0.073919050 |

| В сумме = 0.0146697 97.45 |

| Суммарный вклад остальных = 0.0003836 2.55 (1 источник) |

10. Результаты расчета в фиксированных точках.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Группа точек 001



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:56:

Примесь :2754 - Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C);

Растворитель РПК-265П) (10)

ПДКмр для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Точка 1. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -1552.0 м, Y= -671.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0075797 доли ПДКмр|

| 0.0075797 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 71 град.

и скорости ветра 1.32 м/с

Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ\_ИСТОЧНИКОВ

|Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |

|---|Ист.---|---|М-(Mq)-|C[доли ПДК]-|-----|-----| b=C/M ----|

| 1 | 6001 | П1 | 0.0549 | 0.0035974 | 47.46 | 47.46 | 0.065526716 |

| 2 | 6002 | П1 | 0.0549 | 0.0035974 | 47.46 | 94.92 | 0.065526716 |

| 3 | 0024 | Т | 0.005190 | 0.0001924 | 2.54 | 97.46 | 0.037073050 |

|-----|

| В сумме = 0.0073872 97.46 |

| Суммарный вклад остальных = 0.0001924 2.54 (1 источник) |

Точка 3. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -1309.0 м, Y= 525.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0092237 доли ПДКмр|

| 0.0092237 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 114 град.

и скорости ветра 1.05 м/с

Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ\_ИСТОЧНИКОВ

|Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |

|---|Ист.---|---|М-(Mq)-|C[доли ПДК]-|-----|-----| b=C/M ----|

| 1 | 6001 | П1 | 0.0549 | 0.0043779 | 47.46 | 47.46 | 0.079742901 |

| 2 | 6002 | П1 | 0.0549 | 0.0043779 | 47.46 | 94.93 | 0.079742901 |

| 3 | 0024 | Т | 0.005190 | 0.0002339 | 2.54 | 97.46 | 0.045075376 |

|-----|

| В сумме = 0.0089897 97.46 |

| Суммарный вклад остальных = 0.0002339 2.54 (1 источник) |



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:56:

Примесь :2873 - Синтетическое моющее средство "Лоск" (521)

ПДКмр для примеси 2873 = 0.1 мг/м<sup>3</sup>

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| Код  | Тип | Н   | D    | Wo    | V1   | T    | X1    | Y1    | X2 | Y2 | Alfa | F    | КР | Ди        | Выброс |
|------|-----|-----|------|-------|------|------|-------|-------|----|----|------|------|----|-----------|--------|
| 0076 | T   | 5.0 | 0.30 | 15.00 | 1.06 | 30.0 | 38.00 | 25.00 |    |    | 3.0  | 1.00 | 0  | 0.0000471 |        |

4. Расчетные параметры См,Um,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:56:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Примесь :2873 - Синтетическое моющее средство "Лоск" (521)

ПДКмр для примеси 2873 = 0.1 мг/м<sup>3</sup>

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| Источники |      | Их расчетные параметры |     |          |      |      |
|-----------|------|------------------------|-----|----------|------|------|
| Номер     | Код  | М                      | Тип | См       | Um   | Xm   |
| 1         | 0076 | 0.000047               | T   | 0.001362 | 1.37 | 35.6 |

Суммарный Мq= 0.000047 г/с

Сумма См по всем источникам = 0.001362 долей ПДК

Средневзвешенная опасная скорость ветра = 1.37 м/с

Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См < 0.05 долей ПДК

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:56:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Примесь :2873 - Синтетическое моющее средство "Лоск" (521)

ПДКмр для примеси 2873 = 0.1 мг/м<sup>3</sup>

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001  
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001  
Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001  
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с  
Средневзвешенная опасная скорость ветра  $U_{св} = 1.37$  м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :026 МС Аяккум.  
Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.  
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:56:  
Примесь :2873 - Синтетическое моющее средство "Лоск" (521)  
ПДКмр для примеси 2873 = 0.1 мг/м<sup>3</sup>

Расчет не проводился:  $C_m < 0.05$  долей ПДК

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :026 МС Аяккум.  
Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.  
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:56:  
Примесь :2873 - Синтетическое моющее средство "Лоск" (521)  
ПДКмр для примеси 2873 = 0.1 мг/м<sup>3</sup>

Расчет не проводился:  $C_m < 0.05$  долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :026 МС Аяккум.  
Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.  
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:56:  
Примесь :2873 - Синтетическое моющее средство "Лоск" (521)  
ПДКмр для примеси 2873 = 0.1 мг/м<sup>3</sup>

Расчет не проводился:  $C_m < 0.05$  долей ПДК

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :026 МС Аяккум.  
Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.  
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:56:  
Примесь :2873 - Синтетическое моющее средство "Лоск" (521)  
ПДКмр для примеси 2873 = 0.1 мг/м<sup>3</sup>

Расчет не проводился:  $C_m < 0.05$  долей ПДК

10. Результаты расчета в фиксированных точках..



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:56:

Примесь :2873 - Синтетическое моющее средство "Лоск" (521)

ПДКмр для примеси 2873 = 0.1 мг/м<sup>3</sup>

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:56:

Примесь :2930 - Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027\*)

ПДКмр для примеси 2930 = 0.04 мг/м<sup>3</sup> (ОБУВ)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| Код  | Тип | H   | D    | W0    | V1     | T     | X1     | Y1      | X2 | Y2 | Alfa | F   | КР   | Дн | Выброс    |
|------|-----|-----|------|-------|--------|-------|--------|---------|----|----|------|-----|------|----|-----------|
| Ист. |     | м   | м    | м/с   | м/с    | градС | м      | м       | м  | м  | м    | м   | м    | м  | г/с       |
| 0012 | T   | 1.5 | 0.20 | 17.03 | 0.5350 | 30.0  | -58.00 | -194.00 |    |    |      | 3.0 | 1.00 | 0  | 0.0035800 |
| 0075 | T   | 1.5 | 0.20 | 17.03 | 0.5349 | 30.0  | 38.00  | 25.00   |    |    |      | 3.0 | 1.00 | 0  | 0.0035800 |

4. Расчетные параметры См,Um,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:56:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Примесь :2930 - Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027\*)

ПДКмр для примеси 2930 = 0.04 мг/м<sup>3</sup> (ОБУВ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| Источники                                          |      |          |     | Их расчетные параметры |       |      |  |
|----------------------------------------------------|------|----------|-----|------------------------|-------|------|--|
| Номер                                              | Код  | M        | Тип | Cm                     | Um    | Xm   |  |
| п/п                                                | Ист. |          |     | [доли ПДК]             | [м/с] | [м]  |  |
| 1                                                  | 0012 | 0.003580 | T   | 0.995810               | 4.87  | 23.8 |  |
| 2                                                  | 0075 | 0.003580 | T   | 0.995954               | 4.87  | 23.8 |  |
| Суммарный Мq= 0.007160 г/с                         |      |          |     |                        |       |      |  |
| Сумма См по всем источникам = 1.991764 долей ПДК   |      |          |     |                        |       |      |  |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = 4.87 м/с |      |          |     |                        |       |      |  |

5. Управляющие параметры расчета



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

# «Строительство новой компрессорной станции КС-10 Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:56:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Примесь :2930 - Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027\*)

ПДКмр для примеси 2930 = 0.04 мг/м3 (ОБУВ)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Усв= 4.87 м/с

## 6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:56:

Примесь :2930 - Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027\*)

ПДКмр для примеси 2930 = 0.04 мг/м3 (ОБУВ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= 0, Y= 0

размеры: длина(по X)= 10000, ширина(по Y)= 10000, шаг сетки= 100

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

### Расшифровка\_обозначений

| Qс - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |

| Уоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

|~~~~~|~~~~~|

| -Если в строке Стах=< 0.05 ПДК, то Фоп,Уоп,Ви,Ки не печатаются |

y= 5000 : Y-строка 1 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900 : -4800 : -4700 : -4600 : -4500 : -4400 : -4300 : -4200 : -4100 : -4000 : -3900 : -3800 : -3700 : -3600 : -3500 :

Qс : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.001 : 0.001 : 0.001 :

Сс : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 :





Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 4900 : Y-строка 2 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 4800 : Y-строка 3 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=180)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 4700 : Y-строка 4 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 4600 : Y-строка 5 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=180)

-----:

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

у= 4500 : Y-строка 6 Стах= 0.001 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=180)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

у= 4400 : Y-строка 7 Стах= 0.001 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=180)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 4300 : Y-строка 8 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 4200 : Y-строка 9 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 4100 : Y-строка 10 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=180)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

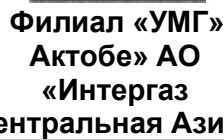
~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ СИСТЕМАЛЬНЫЙ ПОДЪЕМНИК

«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

C_c : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= 3900 : Y-строка 12 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 3800 : Y-строка 13 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 3700 : Y-строка 14 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 3600 : Y-строка 15 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

-----  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----

-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

-----  
y= 3500 : Y-строка 16 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=180)  
-----

-----  
x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----

-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

-----  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----

-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

-----  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----

-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

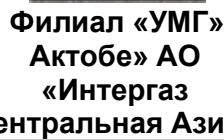


Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 3100 : Y-строка 20 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 3000 : Y-строка 21 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 2900 : Y-строка 22 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=180)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2800 : Y-строка 23 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=180)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2700 : Y-строка 24 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=180)



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 2600 : Y-строка 25 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=180)

-----

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2500 : Y-строка 26 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 2400 : Y-строка 27 Стах= 0.003 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

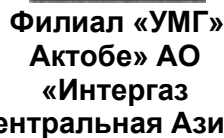
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

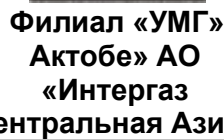
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

[illegible]



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

x= -5000 : -4900; -4800; -4700; -4600; -4500; -4400; -4300; -4200; -4100; -4000; -3900; -3800; -3700; -3600; -3500;



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2000 : Y-строка 31 Стах= 0.004 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1900 : Y-строка 32 Стах= 0.004 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=180)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

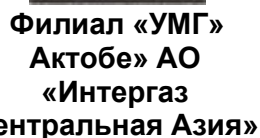
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

[illegible]



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1700 : Y-строка 34 Стах= 0.005 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=180)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 1600 : Y-строка 35 Стах= 0.005 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=180)

-----

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 1500 : Y-строка 36 Стах= 0.006 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=180)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 1400 : Y-строка 37 Стах= 0.007 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=180)

-----

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1300 : Y-строка 38 Стах= 0.007 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 1200 : Y-строка 39 Cmax= 0.009 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=180)

-----

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~




Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1100 : Y-строка 40 Стах= 0.010 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=185)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 1000 : Y-строка 41 Стах= 0.012 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=185)

-----

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 900 : Y-строка 42 Стах= 0.014 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=186)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005:

Cс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 800 : Y-строка 43 Стах= 0.018 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=186)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.016: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 700 : Y-строка 44 Стах= 0.025 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=187)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.019:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.021: 0.023: 0.025: 0.025: 0.024: 0.022: 0.019: 0.017: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Cс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 600 : Y-строка 45 Стах= 0.039 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=188)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.017: 0.020: 0.024:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.029: 0.035: 0.038: 0.039: 0.035: 0.030: 0.025: 0.021: 0.017: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:

Cс : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 500 : Y-строка 46 Стах= 0.055 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=189)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 97 : 97 : 97 : 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 98 : 98 : 98 : 99 : 99 : 99 : 99 : 100 :

Uоп: 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : : : : : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : : : : : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Ви : : : : : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : : : : : 0.075 : 0.075 : 0.075 : 0.075 : 0.075 : 0.075 : 0.075 : 0.075 : 0.075 : 0.075 : 0.075 :

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 100 : 100 : 100 : 101 : 101 : 101 : 102 : 102 : 103 : 103 : 104 : 104 : 105 : 106 : 106 : 107 :

Uоп: 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0.075 : 0.075 : 0.075 : 0.075 : 0.075 : 0.075 : 0.075 : 0.075 : 0.075 : 0.075 : 0.075 : 0.075 : 0.075 : 0.075 :

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.020: 0.026: 0.034:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 108 : 109 : 110 : 111 : 113 : 114 : 116 : 118 : 120 : 123 : 126 : 129 : 133 : 137 : 143 : 149 :

Uоп: 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.21 : 1.21 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.013: 0.018: 0.026:

Ки : 0.012: 0.012: 0.012: 0.075 : 0.012: 0.075 : 0.075 : 0.075 : 0.075 : 0.075 : 0.075 : 0.075 : 0.075 : 0.075 : 0.075 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:

Ки : 0.075 : 0.075 : 0.075 : 0.012: 0.075 : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012 :

~~~~~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.043: 0.049: 0.054: 0.055: 0.051: 0.045: 0.035: 0.026: 0.021: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 157 : 167 : 178 : 189 : 199 : 208 : 216 : 222 : 228 : 232 : 235 : 238 : 241 : 243 : 245 : 247 :

Uоп: 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.033: 0.038: 0.041: 0.041: 0.038: 0.033: 0.025: 0.018: 0.013: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004:

Ки : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 :

Вн : 0.010: 0.012: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 248 : 249 : 250 : 251 : 252 : 253 : 254 : 255 : 255 : 256 : 257 : 257 : 258 : 258 : 258 : 259 :

Uоп: 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 :

Вн : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 259 : 259 : 260 : 260 : 260 : 261 : 261 : 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 262 : 262 : 263 : 263 :

Uоп: 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:

Ки : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 :

Вн : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 263 : 263 : 263 : 263 : 263 :

Uоп: 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 :

: : : : :

Вн : 0.000: : : : :

Ки : 0075: : : : :

Вн : : : : :

Ки : : : : :

y= 400 : Y-строка 47 Стах= 0.082 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=191)



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----  
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 96 : 96 : 96 : 96 : 96 : 96 : 96 : 96 : 97 : 97 : 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 98 :

Uоп: 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : : : : : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : : : : : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Вн : : : : : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : : : : : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 :

-----  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----  
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 98 : 98 : 99 : 99 : 99 : 100 : 100 : 100 : 101 : 101 : 102 : 102 : 103 : 103 : 104 : 104 :

Uоп: 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Вн : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 :

-----  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----  
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.016: 0.019: 0.024: 0.034: 0.044:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:

Фоп: 105 : 106 : 107 : 108 : 109 : 111 : 112 : 114 : 116 : 118 : 121 : 124 : 128 : 131 : 136 : 142 :

Uоп: 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.21 : 1.22 : 1.22 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.016: 0.026: 0.036:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0075 : 0012 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 :

Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0012 : 0075 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

-----  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----  
Qc : 0.055: 0.068: 0.079: 0.082: 0.073: 0.060: 0.047: 0.035: 0.025: 0.019: 0.015: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007:

Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 151 : 163 : 177 : 191 : 203 : 214 : 222 : 229 : 234 : 237 : 241 : 243 : 245 : 247 : 249 : 250 :

Uоп: 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.045: 0.054: 0.059: 0.060: 0.054: 0.044: 0.035: 0.025: 0.017: 0.012: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004:

Ки : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 :

Вн : 0.010: 0.015: 0.020: 0.022: 0.019: 0.016: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 252 : 253 : 254 : 255 : 255 : 256 : 257 : 257 : 258 : 258 : 259 : 259 : 260 : 260 : 260 : 261 :

Uоп: 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки: 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 :

Вн: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки: 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 262 : 262 : 263 : 263 : 263 : 263 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 :

Uоп: 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:

Ки: 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 :

Вн: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:

Ки: 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 264 : 264 : 264 : 264 : 265 :

Uоп: 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 :

: : : : :

Вн: 0.000: : : : :

Ки: 0075 : : : : :

Вн: : : : : :

Ки: : : : : :

~~~~~

y= 300 : Y-строка 48 Стах= 0.127 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=194)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 94 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 96 : 96 : 96 : 96 :

Uоп: 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: : : : : : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки: : : : : : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Вн: : : : : : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки: : : : : : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 :

~~~~~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 97: 97: 97: 97: 97: 98: 98: 98: 99: 99: 99: 100: 100: 101: 101: 102:

Uоп: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012:

Вн: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075:

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.022: 0.030: 0.041: 0.052:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:

Фоп: 102: 103: 104: 105: 106: 107: 108: 110: 111: 113: 116: 119: 121: 124: 126: 132:

Uоп: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.21: 1.21: 1.22: 1.22:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.013: 0.021: 0.034: 0.047:

Ки: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075:

Вн: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.007: 0.005:

Ки: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012:

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.068: 0.091: 0.116: 0.127: 0.109: 0.081: 0.058: 0.043: 0.029: 0.021: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007:

Cc : 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 141: 156: 175: 194: 210: 222: 230: 237: 241: 244: 246: 248: 250: 252: 253: 254:

Uоп: 1.22: 1.22: 1.23: 1.23: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.064: 0.081: 0.092: 0.093: 0.078: 0.060: 0.044: 0.033: 0.021: 0.014: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:

Ки: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075:

Вн: 0.005: 0.010: 0.023: 0.034: 0.031: 0.021: 0.015: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:

Ки: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012:

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 255: 256: 257: 258: 258: 259: 259: 260: 260: 261: 261: 261: 262: 262: 262: 263:

Uоп: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075:

Вн: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 263 : 263 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 :

Uоп: 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:

Ки: 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 :

Вн: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:

Ки: 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 265 : 265 : 265 : 266 : 266 :

Uоп: 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 :

: : : : :

Вн: 0.000: : : : :

Ки: 0075 : : : : :

Вн: : : : : :

Ки: : : : : :

~~~~~

y= 200 : Y-строка 49 Стах= 0.200 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=200)

-----

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 :

Uоп: 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: : : : : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки: : : : : 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012:

Вн: : : : : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки: : : : : 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 95 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 96 : 96 : 96 : 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 99 :

Uоп: 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки: 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012:

Вн: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки: 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075:

~~~~~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.019: 0.025: 0.036: 0.045: 0.061:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:

Фоп: 99 : 100 : 100 : 101 : 102 : 103 : 104 : 105 : 106 : 108 : 110 : 113 : 115 : 116 : 114 : 119 :

Uоп: 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.21 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013: 0.025: 0.042: 0.060:

Ки: 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 :

Вн: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008: 0.009: 0.012: 0.012: 0.003: 0.001:

Ки: 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.088: 0.125: 0.169: 0.200: 0.148: 0.100: 0.069: 0.049: 0.034: 0.023: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007:

Cc : 0.004: 0.005: 0.007: 0.008: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 127 : 142 : 170 : 200 : 221 : 233 : 241 : 246 : 249 : 251 : 253 : 254 : 255 : 257 : 258 : 258 :

Uоп: 1.22 : 1.23 : 1.24 : 1.23 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.21 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.087: 0.125: 0.153: 0.151: 0.114: 0.077: 0.053: 0.038: 0.025: 0.016: 0.011: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004:

Ки: 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 :

Вн: : 0.001: 0.015: 0.050: 0.034: 0.023: 0.015: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:

Ки: : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 259 : 260 : 260 : 261 : 261 : 262 : 262 : 263 : 263 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 264 : 265 :

Uоп: 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки: 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 :

Вн: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки: 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 :

Uоп: 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 :

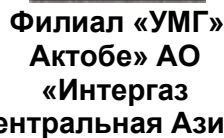
: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:

Ки: 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 :

Вн: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:

Ки: 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :



«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.109: 0.194: 0.460: 0.391: 0.163: 0.104: 0.071: 0.051: 0.037: 0.024: 0.018: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008:
Cc: 0.004: 0.008: 0.018: 0.016: 0.007: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 107: 119: 153: 219: 244: 252: 254: 257: 260: 259: 259: 260: 261: 262: 262: 263:
Uоп: 1.22: 7.30: 6.96: 7.30: 1.30: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22:
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.109: 0.194: 0.460: 0.385: 0.157: 0.096: 0.059: 0.041: 0.030: 0.017: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004:
Ки: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075:
Ви: : : : 0.006: 0.006: 0.008: 0.012: 0.010: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки: : : : 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012:
~~~~~

-----  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
Qc: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Фоп: 263: 263: 264: 264: 264: 265: 265: 265: 265: 266: 266: 266: 266: 266: 266: 266:  
Uоп: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22:  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Ки: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075:  
Ви: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Ки: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012:  
~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 267: 267: 267: 267: 267: 267: 267: 267: 267: 267: 267: 267: 268: 268: 268: 268:
Uоп: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22:
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Ки: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075:
Ви: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Ки: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012:
~~~~~

-----  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----  
Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Фоп: 268: 268: 268: 268: 268:  
Uоп: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22:  
: : : : :  
Ви: 0.000: : : : :  
Ки: 0075: : : : :  
Ви: : : : : :  
Ки: : : : : :  
~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= 0 : Y-строка 51 Cmax= 0.775 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра= 57)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 :

Uоп: 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: : : : : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки: : : : : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Вн: : : : : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки: : : : : 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 91 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 93 : 93 :

Uоп: 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Вн: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.018: 0.023: 0.034: 0.043: 0.057: 0.082:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003:

Фоп: 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 96 : 97 : 98 : 100 : 104 : 111 : 118 : 129 :

Uоп: 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.21 : 1.21 : 1.22 : 1.22 : 1.22 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.007: 0.008: 0.011: 0.015: 0.026: 0.040: 0.057: 0.082:

Ки: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Вн: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.004: 0.001: :

Ки: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.115: 0.232: 0.775: 0.580: 0.181: 0.102: 0.067: 0.050: 0.037: 0.024: 0.018: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008:

Cc : 0.005: 0.009: 0.031: 0.023: 0.007: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 84 : 80 : 57 : 292 : 279 : 275 : 272 : 269 : 269 : 267 : 266 : 266 : 266 : 267 : 267 : 267 :

Uоп: 1.23 : 7.30 : 5.74 : 6.41 : 7.30 : 1.23 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.21 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.115: 0.232: 0.775: 0.580: 0.181: 0.102: 0.064: 0.041: 0.030: 0.017: 0.011: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004:

Ки: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075:

Вн: : : : : : : 0.003: 0.008: 0.007: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:

Ки: : : : : : : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 267: 267: 267: 267: 268: 268: 268: 268: 268: 268: 268: 268: 268: 268: 268:

Uоп: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075:

Ви: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 268: 269: 269: 269: 269: 269: 269: 269: 269: 269: 269: 269: 269: 269: 269:

Uоп: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:

Ки: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075:

Ви: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:

Ки: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 269: 269: 269: 269: 269:

Uоп: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22:

: : : : :

Ви: 0.000: : : : :

Ки: 0075: : : : :

Ви: : : : : :

Ки: : : : : :

y= -100 : Y-строка 52 Стах= 0.361 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=156)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 90: 90: 90: 90: 90: 90: 90: 90: 90: 90: 90: 90: 90: 90: 90:

Uоп: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22:

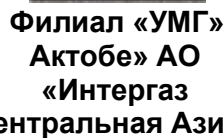
: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: : : : : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки: : : : : 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012:

Ви: : : : : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки: : : : : 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075:



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

[illegible]



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 270: 270: 270: 270: 270: 270: 270: 270: 270: 270: 270: 270: 270: 270: 270:

Uоп: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:

Ки: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075:

Вн: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:

Ки: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 270: 270: 270: 270: 270:

Uоп: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22:

: : : : :

Вн: 0.000: : : : :

Ки: 0075: : : : :

Вн: : : : : :

Ки: : : : : :

y= -200: Y-строка 53 Стах= 0.807 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 82)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 89: 89: 89: 89: 89: 89: 89: 89: 88: 88: 88: 88: 88: 88: 88:

Uоп: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: : : : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки: : : : 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012:

Вн: : : : : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки: : : : : 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:

Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 88: 88: 88: 88: 88: 88: 88: 88: 88: 87: 87: 87: 87: 87:

Uоп: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012: 0012:

Вн: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075: 0075:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:															

Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.015: 0.019: 0.026: 0.039: 0.054: 0.074: 0.114:															
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.005:															
Фоп: 87 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 84 : 85 : 85 : 87 : 88 :															
Uоп: 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.21 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 :															
: : : : : : : : : : : : : : : :															
Вн: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.012: 0.018: 0.031: 0.044: 0.070: 0.113:															
Ки: 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :															
Вн: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.004: 0.001:															
Ки: 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 :															

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:															

Qc : 0.227: 0.807: 0.653: 0.192: 0.105: 0.070: 0.051: 0.040: 0.030: 0.021: 0.017: 0.014: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007:															
Cc : 0.009: 0.032: 0.026: 0.008: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
Фоп: 88 : 82 : 276 : 272 : 271 : 311 : 301 : 292 : 285 : 281 : 280 : 278 : 277 : 277 : 276 : 275 :															
Uоп: 7.30 : 5.63 : 6.14 : 7.30 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.21 : 1.21 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 :															
: : : : : : : : : : : : : : : :															
Вн: 0.227: 0.807: 0.653: 0.192: 0.105: 0.070: 0.050: 0.035: 0.021: 0.013: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:															
Ки: 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 :															
Вн: : : : : : : 0.001: 0.006: 0.009: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:															
Ки: : : : : : : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :															

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:															

Qc : 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:															
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
Фоп: 275 : 275 : 274 : 274 : 274 : 274 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 272 : 272 :															
Uоп: 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 :															
: : : : : : : : : : : : : : : :															
Вн: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:															
Ки: 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 :															
Вн: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:															
Ки: 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :															

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:															

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:															
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
Фоп: 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 :															
Uоп: 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 :															
: : : : : : : : : : : : : : : :															
Вн: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:															
Ки: 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 :															
Вн: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:															
Ки: 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :															



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 271 : 271 : 271 : 271 : 271 :

Uоп: 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 :

: : : : :

Вн: 0.000: : : : :

Ки: 0075: : : : :

Вн: : : : : :

Ки: : : : : :

y= -300 : Y-строка 54 Стах= 0.343 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра= 22)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 88 : 88 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 :

Uоп: 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: : : : : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки: : : : : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Вн: : : : : : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки: : : : : : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 84 :

Uоп: 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки: 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Вн: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки: 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.015: 0.019: 0.026: 0.039: 0.054: 0.076: 0.113:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.005:

Фоп: 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 81 : 81 : 80 : 79 : 78 : 77 : 76 : 75 : 73 : 68 : 64 :

Uоп: 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.21 : 1.22 : 1.22 : 1.22 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.012: 0.018: 0.030: 0.043: 0.061: 0.100:

Ки: 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Вн: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.015: 0.013:

Ки: 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 :



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.179: 0.343: 0.290: 0.148: 0.094: 0.062: 0.044: 0.036: 0.026: 0.020: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007:

Cc : 0.007: 0.014: 0.012: 0.006: 0.004: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 51 : 22 : 331 : 304 : 293 : 287 : 285 : 295 : 291 : 288 : 286 : 284 : 283 : 281 : 280 : 280 :

Uоп: 1.24 : 7.30 : 7.30 : 1.33 : 1.22 : 1.23 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.21 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.155: 0.314: 0.290: 0.148: 0.094: 0.062: 0.042: 0.022: 0.015: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004:

Ки: 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 :

Вн: 0.024: 0.029: : : : : 0.002: 0.015: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003:

Ки: 0075 : 0075 : : : : : 0075 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 279 : 278 : 278 : 277 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 274 : 274 :

Uоп: 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки: 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 :

Вн: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки: 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 :

Uоп: 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:

Ки: 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 :

Вн: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:

Ки: 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 273 : 273 : 273 : 273 : 272 :

Uоп: 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 :

: : : : :

Вн: 0.000: : : : :

Ки: 0075 : : : : :

Вн: : : : : :

Ки: : : : : :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

у= -400 : Y-строка 55 Стах= 0.174 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра= 13)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 :

Uоп: 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : : : : : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : : : : : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : : : : : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : : : : : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 85 : 85 : 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 82 : 81 : 81 :

Uоп: 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.018: 0.024: 0.036: 0.050: 0.071: 0.103:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004:

Фоп: 80 : 80 : 79 : 79 : 78 : 77 : 76 : 75 : 74 : 72 : 70 : 68 : 66 : 62 : 56 : 47 :

Uоп: 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.21 : 1.22 : 1.22 : 1.22 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.016: 0.027: 0.039: 0.054: 0.077:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.012: 0.017: 0.026:

Ки : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.146: 0.174: 0.141: 0.105: 0.076: 0.054: 0.041: 0.032: 0.023: 0.018: 0.015: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007:

Cc : 0.006: 0.007: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 33 : 13 : 346 : 323 : 309 : 301 : 298 : 298 : 297 : 294 : 291 : 289 : 288 : 286 : 285 : 284 :

Uоп: 1.22 : 1.22 : 1.23 : 1.23 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.21 : 1.21 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.108: 0.132: 0.129: 0.104: 0.075: 0.053: 0.036: 0.021: 0.012: 0.009: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0075 : 0012 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 :

Ви : 0.038: 0.042: 0.012: 0.002: 0.001: 0.002: 0.005: 0.010: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:

Ки : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0012 : 0075 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 283 : 282 : 281 : 281 : 280 : 280 : 279 : 279 : 278 : 278 : 278 : 277 : 277 : 277 : 276 : 276 :

Uоп: 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки: 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 :

Вн: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки: 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 276 : 276 : 276 : 276 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 :

Uоп: 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:

Ки: 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 :

Вн: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:

Ки: 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 274 : 274 : 274 : 274 : 274 :

Uоп: 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 :

: : : : :

Вн: 0.000: : : : :

Ки: 0075 : : : : :

Вн: : : : : :

Ки: : : : : :

у= -500 : У-строка 56 Стах= 0.112 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра= 10)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 83 : 83 :

Uоп: 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: : : : : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки: : : : : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Вн: : : : : : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : : : : : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 82 : 82 : 81 : 81 : 81 : 80 : 80 : 79 : 79 : 78 : 78 :

Uоп: 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.014: 0.017: 0.022: 0.030: 0.044: 0.058: 0.078:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003:

Фоп: 77 : 77 : 76 : 75 : 74 : 73 : 72 : 70 : 68 : 66 : 64 : 61 : 58 : 53 : 46 : 37 :

Uоп: 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.011: 0.014: 0.022: 0.033: 0.044: 0.057:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.015: 0.021:

Ки : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.101: 0.112: 0.100: 0.079: 0.061: 0.048: 0.037: 0.026: 0.020: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 25 : 10 : 353 : 336 : 323 : 315 : 308 : 306 : 303 : 300 : 297 : 294 : 292 : 291 : 289 : 288 :

Uоп: 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.21 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.072: 0.081: 0.077: 0.068: 0.054: 0.040: 0.030: 0.017: 0.011: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0075 : 0075 : 0075 :

Ви : 0.029: 0.031: 0.023: 0.012: 0.007: 0.008: 0.007: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:

Ки : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0012 : 0012 : 0012 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 287 : 286 : 285 : 284 : 283 : 282 : 282 : 281 : 281 : 280 : 280 : 279 : 279 : 279 : 278 : 278 :

Uоп: 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 :

Ви : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 278 : 278 : 277 : 277 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 : 276 : 276 : 276 : 275 : 275 :

Uоп: 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:

Ки: 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 :

Вн: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:

Ки: 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 275 : 275 : 275 : 275 : 275 :

Uоп: 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 :

: : : : :

Вн: 0.000: : : : :

Ки: 0075 : : : : :

Вн: : : : : :

Ки: : : : : :

y= -600 : Y-строка 57 Стах= 0.072 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 8)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 83 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 82 : 82 :

Uоп: 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: : : : : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки: : : : : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Вн: : : : : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки: : : : : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 81 : 81 : 81 : 81 : 80 : 80 : 80 : 79 : 79 : 78 : 78 : 78 : 77 : 76 : 76 : 75 :

Uоп: 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки: 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Вн: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.015: 0.019: 0.025: 0.034: 0.046: 0.057:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:

Фоп: 74 : 73 : 72 : 71 : 70 : 69 : 67 : 66 : 63 : 61 : 58 : 55 : 51 : 45 : 39 : 30 :

Uоп: 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008: 0.009: 0.012: 0.017: 0.024: 0.034: 0.042:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.015:

Ки : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.067: 0.072: 0.069: 0.059: 0.049: 0.040: 0.029: 0.022: 0.018: 0.015: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 20 : 8 : 355 : 342 : 331 : 322 : 317 : 313 : 309 : 305 : 302 : 299 : 297 : 295 : 293 : 292 :

Uоп: 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.21 : 1.21 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.049: 0.053: 0.052: 0.047: 0.039: 0.032: 0.021: 0.014: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0075 :

Ви : 0.018: 0.019: 0.017: 0.013: 0.010: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:

Ки : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0012 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 290 : 289 : 288 : 287 : 286 : 285 : 284 : 284 : 283 : 283 : 282 : 282 : 281 : 281 : 280 : 280 :

Uоп: 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 :

Ви : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 280 : 279 : 279 : 279 : 279 : 278 : 278 : 278 : 278 : 277 : 277 : 277 : 277 : 277 : 277 : 277 :

Uоп: 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 :

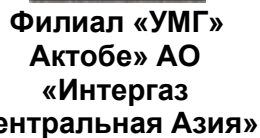
: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:

Ки : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

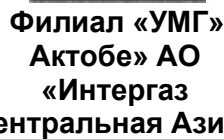


**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



КНИГА 2

1011469-2024-1-310-0-00-000-0BB



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

x= -5000 ; -4900; -4800; -4700; -4600; -4500; -4400; -4300; -4200; -4100; -4000; -3900; -3800; -3700; -3600; -3500;



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.022: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1000 : Y-строка 61 Стах= 0.017 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 5)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1100 : Y-строка 62 Стах= 0.014 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 4)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.013: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1200 : Y-строка 63 Стах= 0.011 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 4)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1300 : Y-строка 64 Стах= 0.009 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 4)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -1400 : Y-строка 65 Стах= 0.008 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 3)

-----

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -1500 : Y-строка 66 Стах= 0.007 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 3)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -1600 : Y-строка 67 Стах= 0.006 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 3)

-----

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1700 : Y-строка 68 Стах= 0.006 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 3)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -1800 : Y-строка 69 Стах= 0.005 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 3)

-----

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1900 : Y-строка 70 Стах= 0.005 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 3)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -2000 : Y-строка 71 Стах= 0.004 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 2)

-----

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -2100 : Y-строка 72 Стах= 0.004 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 2)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -2200 : Y-строка 73 Стах= 0.003 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 2)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -2300 : Y-строка 74 Стах= 0.003 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 2)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -2400 : Y-строка 75 Стах= 0.003 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 2)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -2500 : Y-строка 76 Стах= 0.003 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 2)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

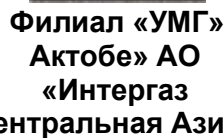
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

[illegible]



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -2800 : Y-строка 79 Стах= 0.002 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 2)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -2900 : Y-строка 80 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра= 0)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -3000 : Y-строка 81 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра= 0)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
-----  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  

y= -3100 : Y-строка 82 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра= 0)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
-----  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
-----  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
-----  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= -3200 : Y-строка 83 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра= 0)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -3300 : Y-строка 84 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра= 0)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -3400 : Y-строка 85 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра= 0)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -3500 : Y-строка 86 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра= 0)

-----

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -3600 : Y-строка 87 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра= 0)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -3700 : Y-строка 88 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра= 0)

-----:

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= -3800 : Y-строка 89 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра= 0)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -3900 : Y-строка 90 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра= 0)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -4000 : Y-строка 91 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра= 0)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -4100 : Y-строка 92 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра= 0)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -4200 : Y-строка 93 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра= 0)

-----

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

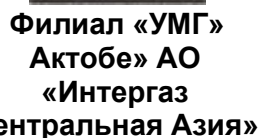
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:



**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**

[illegible]

```
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
```

Oc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:

C_c : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
$$y = -4300 : Y\text{-строка } 94 \quad C_{\max} = 0.001 \text{ долей ПЛК (} x = 0.0 : \text{напр. ветра} = 0)$$

x = -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

[illegible][illegible]

x= -3400; -3300; -3200; -3100; -3000; -2900; -2800; -2700; -2600; -2500; -2400; -2300; -2200; -2100; -2000; -1900;

[illegible][illegible]

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

[illegible][illegible]

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

[illegible][illegible]

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

[illegible][illegible]

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

[illegible][illegible]

```
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
```

$$\Omega_{\mathcal{E}} : 0.001 : 0.001 : 0.000 : 0.000 : 0.000 :$$
C_c : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= -4400 : Y-строка 95 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра= 0)

-----;

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----;-----;-----;-----;-----;

Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -4500 : Y-строка 96 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра= 0)

-----;

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -4600 : Y-строка 97 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра= 0)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -4700 : Y-строка 98 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра= 0)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
y= -4800 : Y-строка 99 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра= 0)  
-----  
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:																

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:																
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:																

y= -4900 : Y-строка 100 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра= 0)																

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:																

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:																
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:																

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:																

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:																
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:																

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:																

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:																
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:																

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:																

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:																
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:																

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:																

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:																
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:																

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:																

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:																
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:																

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:																

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:																
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:																

y= -5000 : Y-строка 101 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра= 0)																



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= -100.0 м, Y= -200.0 м

Максимальная суммарная концентрация | C_с= 0.8071075 доли ПДК_{мр}

| 0.0322843 мг/м³ |

Достигается при опасном направлении 82 град.

и скорости ветра 5.63 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Кэфф.влияния
1	0012	T	0.003580	0.8071075	100.00	100.00	225.4490204
Остальные источники не влияют на данную точку (1 источников)							

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:56:

Примесь :2930 - Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)

ПДК_{мр} для примеси 2930 = 0.04 мг/м³ (ОБУВ)

Параметры расчетного прямоугольника No 1

Координаты центра : X= 0 м; Y= 0

Длина и ширина : L= 10000 м; B= 10000 м

Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м

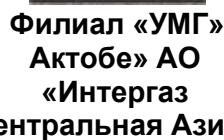
Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(U_{мр}) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

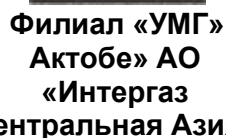
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
*-----																	
1-	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001
2-	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
3-	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
4-	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
5-	.	.	.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
6-	.	.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
7-	.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
8-	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
9-	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
10-	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
11-	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

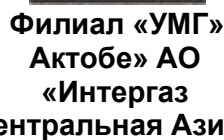
[illegible]



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

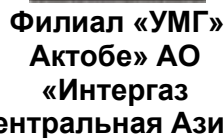
[illegible]



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

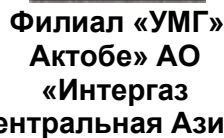
[illegible]



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

[illegible]

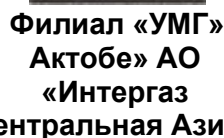


«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

КНИГА 2

1011469-2024-1-310-0-00-000-OBB



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

КНИГА 2

1011469-2024-1-310-0-00-000-OBB



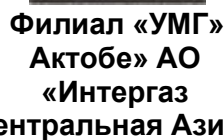
Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

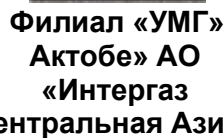
0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003	- 68
0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003	- 69
0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003	- 70
0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003	- 71
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003	- 72
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002	- 73
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002	- 74
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002	- 75
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002	- 76
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002	- 77
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002	- 78
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002	- 79
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002	- 80
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002	- 81
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002	- 82
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002	- 83
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002	- 84
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002	- 85
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002	- 86
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 87
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 88
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 89
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 90
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 91
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 92
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 93



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

[illegible]



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

КНИГА 2

1011469-2024-1-310-0-00-000-OBB



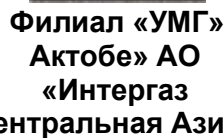
Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.014 0.016 0.019 0.021 0.023 0.025 0.025 0.024 0.022 | - 44
|
0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.017 0.020 0.024 0.029 0.035 0.038 0.039 0.035 0.030 | - 45
|
0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.014 0.017 0.020 0.026 0.034 0.043 0.049 0.054 0.055 0.051 0.045 | - 46
|
0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.016 0.019 0.024 0.034 0.044 0.055 0.068 0.079 0.082 0.073 0.060 | - 47
|
0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.014 0.017 0.022 0.030 0.041 0.052 0.068 0.091 0.116 0.127 0.109 0.081 | - 48
|
0.007 0.007 0.008 0.009 0.011 0.013 0.016 0.019 0.025 0.036 0.045 0.061 0.088 0.125 0.169 0.200 0.148 0.100 | - 49
|
0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.014 0.017 0.021 0.029 0.038 0.048 0.070 0.109 0.194 0.460 0.391 0.163 0.104 | - 50
|
0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.014 0.018 0.023 0.034 0.043 0.057 0.082 0.115 0.232 0.775 0.580 0.181 0.102 C- 51
|
0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.015 0.019 0.025 0.038 0.049 0.068 0.104 0.170 0.361 0.328 0.234 0.137 0.090 | - 52
|
0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.015 0.019 0.026 0.039 0.054 0.074 0.114 0.227 0.807 0.653 0.192 0.105 0.070 | - 53
|
0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.015 0.019 0.026 0.039 0.054 0.076 0.113 0.179 0.343 0.290 0.148 0.094 0.062 | - 54
|
0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.014 0.018 0.024 0.036 0.050 0.071 0.103 0.146 0.174 0.141 0.105 0.076 0.054 | - 55
|
0.007 0.007 0.008 0.010 0.011 0.014 0.017 0.022 0.030 0.044 0.058 0.078 0.101 0.112 0.100 0.079 0.061 0.048 | - 56
|
0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.013 0.015 0.019 0.025 0.034 0.046 0.057 0.067 0.072 0.069 0.059 0.049 0.040 | - 57
|
0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.014 0.016 0.020 0.026 0.033 0.042 0.047 0.050 0.048 0.044 0.038 0.029 | - 58
|
0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.012 0.014 0.017 0.020 0.024 0.028 0.031 0.033 0.032 0.029 0.026 0.022 | - 59
|
0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 0.018 0.020 0.022 0.023 0.022 0.021 0.019 0.017 | - 60
|
0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.016 0.017 0.017 0.017 0.016 0.015 0.014 | - 61
|
0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 | - 62
|
0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 | - 63
|
0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 | - 64
|
0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 | - 65
|
0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 | - 66
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 | - 67
|
0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 | - 68
|
0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 | - 69
|
0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 | - 70

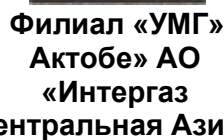


«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

КНИГА 2

1011469-2024-1-310-0-00-000-OBB

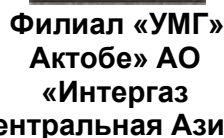


«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

КНИГА 2

1011469-2024-1-310-0-00-000-OBB



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

[illegible]



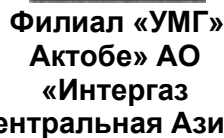
Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

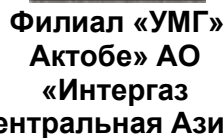
0.047 0.035 0.025 0.019 0.015 0.012 0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 | - 47
|
0.058 0.043 0.029 0.021 0.016 0.013 0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 | - 48
|
0.069 0.049 0.034 0.023 0.017 0.014 0.012 0.010 0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 | - 49
|
0.071 0.051 0.037 0.024 0.018 0.014 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 | - 50
|
0.067 0.050 0.037 0.024 0.018 0.014 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 C- 51
|
0.060 0.045 0.034 0.023 0.018 0.014 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 | - 52
|
0.051 0.040 0.030 0.021 0.017 0.014 0.011 0.010 0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 | - 53
|
0.044 0.036 0.026 0.020 0.016 0.013 0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 | - 54
|
0.041 0.032 0.023 0.018 0.015 0.012 0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 | - 55
|
0.037 0.026 0.020 0.016 0.014 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 | - 56
|
0.029 0.022 0.018 0.015 0.012 0.011 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 | - 57
|
0.023 0.018 0.015 0.013 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 | - 58
|
0.018 0.016 0.013 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 | - 59
|
0.015 0.013 0.012 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 | - 60
|
0.013 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 | - 61
|
0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 62
|
0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 63
|
0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 64
|
0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 65
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 | - 66
|
0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 | - 67
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 | - 68
|
0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 | - 69
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 70
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 71
|
0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 72
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 73



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

[illegible]

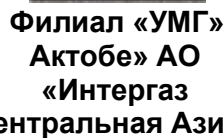


«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

КНИГА 2

1011469-2024-1-310-0-00-000-OBB



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

[illegible]



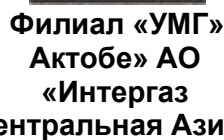
Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 50
0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	C- 51
0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 52
0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 53
0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 54
0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 55
0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 56
0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 57
0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 58
0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 59
0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 60
0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 61
0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 62
0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 63
0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 64
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 65
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 66
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 67
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 68
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 69
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 70
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 71
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 72
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 73
0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 74
0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 75
0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	- 76



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

КНИГА 2

1011469-2024-1-310-0-00-000-OBB



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**

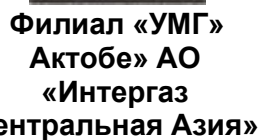


ТОО «ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

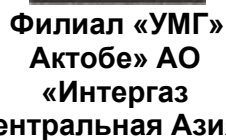
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	.	.	.	.	.	- 1
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	.	.	.	.	- 2
0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	.	.	.	- 3
0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	.	.	- 4
0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	.	- 5
0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	- 6
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	- 7
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	- 8
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	- 9
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	- 10
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	- 11
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	- 12
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	- 13
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	- 14
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	- 15
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	- 16
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	- 17
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	- 18
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	- 19
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	- 20
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	- 21
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	- 22
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	- 23
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	- 24
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	- 25
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	- 26



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

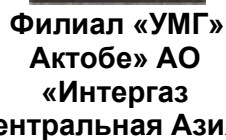
[illegible]



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

[illegible]



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация -----> $C_m = 0.8071075$ долей ПДК_{мр}
 $= 0.0322843$ мг/м³
Достигается в точке с координатами: $X_m = -100.0$ м



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

(Х-столбец 50, Y-строка 53) $Y_m = -200.0$ м

При опасном направлении ветра : 82 град.

и "опасной" скорости ветра : 5.63 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:56:

Примесь :2930 - Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)

ПДК_{мр} для примеси 2930 = 0.04 мг/м³ (ОБУВ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 159

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(У_{мр}) м/с

Расшифровка_обозначений

| Q_с - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| C_с - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |

| Уоп- опасная скорость ветра [м/с] |

| В_и - вклад ИСТОЧНИКА в Q_с [доли ПДК] |

| К_и - код источника для верхней строки В_и |

~~~~~  
~~~~~

y= 1331: 1731: 1116: 1631: 1531: 1831: 1431: 1131: 1832: 1831: 1231: 1731: 1331: 1231: 1849:

x= -0: -9: 16: 18: 45: 64: 73: 74: 75: 80: 86: 91: 100: -15: -23:

Q_с : 0.007: 0.005: 0.010: 0.005: 0.006: 0.004: 0.006: 0.009: 0.004: 0.004: 0.008: 0.005: 0.007: 0.008: 0.004:

C_с : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 1131: 1431: 1831: 1531: 1148: 1778: 1631: 1085: 1631: 1531: 1815: 1431: 1131: 1231: 1731:

-----  
x= -26: -27: -36: -55: -75: -75: -82: 107: 118: 145: 172: 173: 174: 186: 191:

-----

Q<sub>с</sub> : 0.009: 0.006: 0.004: 0.006: 0.009: 0.004: 0.005: 0.010: 0.005: 0.006: 0.004: 0.006: 0.009: 0.008: 0.005:

C<sub>с</sub> : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 1053: 1331: 1631: 1531: 1031: 1797: 1431: 1131: 1231: 1021: 1731: 1331: 1631: 1531: 1031:

x= 199: 200: 218: 245: 262: 270: 273: 274: 286: 290: 291: 300: 318: 345: 362:

Q_с : 0.011: 0.007: 0.005: 0.006: 0.011: 0.004: 0.006: 0.009: 0.008: 0.011: 0.004: 0.007: 0.005: 0.005: 0.010:

C_с : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= 1780: 1431: 1131: 990: 1231: 1731: 1331: 1631: 1531: 1031: 1762: 1431: 958: 1131: 1231:

x= 368: 373: 374: 382: 386: 391: 400: 418: 445: 462: 466: 473: 473: 474: 486:

Qc : 0.004: 0.006: 0.009: 0.011: 0.008: 0.004: 0.007: 0.005: 0.005: 0.010: 0.004: 0.006: 0.011: 0.008: 0.007:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1731: 1331: 1631: 1531: 931: 1031: 1745: 926: 1431: 1131: 1231: 1731: 1331: 1631: 1731:

x= 491: 500: 518: 545: 550: 562: 563: 564: 573: 574: 586: 591: 600: 618: 641:

Qc : 0.004: 0.006: 0.005: 0.005: 0.011: 0.009: 0.004: 0.011: 0.006: 0.008: 0.007: 0.004: 0.006: 0.005: 0.004:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1531: 931: 895: 1728: 1031: 1431: 1131: 1231: 1331: 1631: 1531: 863: 931: 1710: 1031:

x= 645: 650: 656: 661: 662: 673: 674: 686: 700: 718: 745: 747: 750: 759: 762:

Qc : 0.005: 0.010: 0.010: 0.004: 0.008: 0.005: 0.007: 0.007: 0.006: 0.004: 0.005: 0.010: 0.009: 0.004: 0.008:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1431: 1131: 1231: 1331: 1631: 831: 1531: 931: 1693: 1031: 1431: 1131: 919: 1231: 931:

x= 773: 774: 786: 800: 818: 838: 845: 850: 857: 862: 873: 874: 884: 886: 890:

Qc : 0.005: 0.007: 0.006: 0.006: 0.004: 0.009: 0.005: 0.008: 0.004: 0.007: 0.005: 0.006: 0.008: 0.006: 0.008:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1331: 1631: 1007: 1031: 1531: 1675: 1431: 1131: 1095: 1231: 1131: 1331: 1331: 1731: 1231:

x= 900: 918: 929: 942: 945: 954: 973: 974: 975: 986: 993: 1000: -100: -109: -115:

Qc : 0.005: 0.004: 0.007: 0.007: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.006: 0.005: 0.007: 0.005: 0.008:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1431: 1706: 1531: 1180: 1634: 1631: 1331: 1231: 1431: 1562: 1531: 1212: 1490: 1331: 1231:

x= -127: -128: -155: -167: -180: -182: -200: -215: -227: -232: -255: -258: -284: -300: -315:

Qc : 0.006: 0.005: 0.006: 0.009: 0.005: 0.005: 0.007: 0.008: 0.006: 0.005: 0.005: 0.008: 0.006: 0.007: 0.008:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1431: 1419: 1243: 1347: 1331: 1275: 1631: 1183: 1231: 1531: 1658: 1271: 1431: 1331: 1359:

x= -327: -337: -350: -389: -400: -441: 1018: 1020: 1045: 1045: 1052: 1066: 1073: 1097: 1111:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

# «Строительство новой компрессорной станции КС-10 Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006: 0.007: 0.004: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1631: 1531: 1431: 1641: 1447: 1531: 1535: 1631: 1623:

x= 1118: 1145: 1148: 1150: 1157: 1200: 1202: 1203: 1247:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 381.5 м, Y= 989.7 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0108987 доли ПДКмр|

| 0.0004359 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 200 град.

и скорости ветра 1.22 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

## ВКЛАДЫ\_ИСТОЧНИКОВ

| Ном.      | Код  | Тип | Выброс   | Вклад     | Вклад в% | Сумма % | Кэфф.влияния |
|-----------|------|-----|----------|-----------|----------|---------|--------------|
| 1         | 0075 | T   | 0.003580 | 0.0065317 | 59.93    | 59.93   | 1.8245035    |
| 2         | 0012 | T   | 0.003580 | 0.0043670 | 40.07    | 100.00  | 1.2198299    |
| В сумме = |      |     |          | 0.0108987 | 100.00   |         |              |

Ист.-(Mq)-[C[доли ПДК]-]-----b=C/M ----

1 | 0075 | T | 0.003580 | 0.0065317 | 59.93 | 59.93 | 1.8245035 |

2 | 0012 | T | 0.003580 | 0.0043670 | 40.07 | 100.00 | 1.2198299 |

В сумме = 0.0108987 100.00

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:56:

Примесь :2930 - Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027\*)

ПДКмр для примеси 2930 = 0.04 мг/м3 (ОБУВ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 140

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

## Расшифровка обозначений

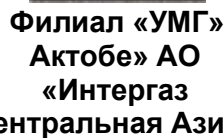
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |

| Уоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |

| Вн - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |



«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

~~~~~

[illegible]

~~~~~

-----

-----

[illegible][illegible]

\_\_\_\_\_

-----

[illegible][illegible]

-----

-----

[illegible]

~~~~~

[illegible][illegible]

[illegible]



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 636: 701: 766: 766: 768: 817: 866: 910: 954: 992: 1030: 1061: 1092: 1117: 1141:

Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 133: 73: 10: -52: -114: -177: -240: -302: -363: -424: -483: -542: -597: -653: -738:

x= 1158: 1174: 1183: 1192: 1194: 1195: 1188: 1181: 1167: 1152: 1130: 1108: 1079: 1050: 998:

Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -823: -908: -993: -1078: -1077: -1138: -1187: -1236: -1279: -1322: -1360: -1397: -1428: -1459: -1482:

x= 946: 895: 843: 791: 790: 752: 712: 673: 627: 582: 531: 481: 426: 372: 313:

Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1506: -1522: -1538: -1547: -1555:

x= 255: 195: 134: 72: 9:

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 548.8 м, Y= 837.2 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0122543 доли ПДКмр|

| 0.0004902 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 212 град.

и скорости ветра 1.22 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сумма % | Коэфф. влияния |

| ---|Ист.|---|М-(Mq)|---|C[доли ПДК]|-----|-----|---- b=C/M ----|

| 1 | 0075 | Т | 0.003580 | 0.0074604 | 60.88 | 60.88 | 2.0839143 |

| 2 | 0012 | Т | 0.003580 | 0.0047938 | 39.12 | 100.00 | 1.3390630 |

| В сумме = 0.0122543 100.00 |

10. Результаты расчета в фиксированных точках.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Группа точек 001

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:56:

Примесь :2930 - Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)

ПДКмр для примеси 2930 = 0.04 мг/м3 (ОБУВ)

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Точка 1. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -1552.0 м, Y= -671.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0052492 доли ПДКмр|

| 0.0002100 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 70 град.

и скорости ветра 1.22 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

|Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |

|---|Ист.---|---М-(Mq)---|C[доли ПДК]---|-----|-----|b=C/M ---|

| 1 | 0012 | Т | 0.003580| 0.0028954 | 55.16 | 55.16 | 0.808778167 |

| 2 | 0075 | Т | 0.003580| 0.0023538 | 44.84 | 100.00 | 0.657491088 |

|-----|

| В сумме = 0.0052492 100.00 |

Точка 3. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -1309.0 м, Y= 525.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0063531 доли ПДКмр|

| 0.0002541 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 115 град.

и скорости ветра 1.22 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

|Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |

|---|Ист.---|---М-(Mq)---|C[доли ПДК]---|-----|-----|b=C/M ---|

| 1 | 0075 | Т | 0.003580| 0.0032018 | 50.40 | 50.40 | 0.894366801 |

| 2 | 0012 | Т | 0.003580| 0.0031513 | 49.60 | 100.00 | 0.880252719 |

|-----|

| В сумме = 0.0063531 100.00 |

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:56:

Группа суммации :6001=0303 Аммиак (32)

0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	КР	Ди	Выброс
----- Примесь 0303-----															
0013	T	1.5	0.20	17.03	0.5350	30.0	-58.00	-194.00				1.0	1.00	0	0.0000492
0014	T	1.5	0.20	17.03	0.5350	30.0	-153.00	-306.00				1.0	1.00	0	0.0000492
0077	T	5.0	0.10	122.2	0.9600	30.0	-434.00	-179.00				1.0	1.00	0	0.0000024
----- Примесь 0333-----															
0024	T	5.0	0.050	2.80	0.0055	30.0	94.00	-108.00				1.0	1.00	0	0.0000100
0025	T	5.0	0.050	2.80	0.0055	30.0	94.00	-108.00				1.0	1.00	0	0.0000100
0077	T	5.0	0.10	122.2	0.9600	30.0	-434.00	-179.00				1.0	1.00	0	0.0000004
6001	П1	2.0			30.0	94.00	-108.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0001000	
6002	П1	2.0			30.0	94.00	-108.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0001000	

4. Расчетные параметры См,Um,Xm

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:56:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Группа суммации :6001=0303 Аммиак (32)

0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - Для групп суммации выброс $M_q = M1/ПДК1 + ... + Mп/ПДКп$, а |

| суммарная концентрация $C_m = Cм1/ПДК1 + ... + Cмп/ПДКп$ |

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным|

| по всей площади, а C_m - концентрация одиночного источника, |

| расположенного в центре симметрии, с суммарным M |

| Источники | Их расчетные параметры |

|Номер| Код | M_q | Тип | C_m | U_m | X_m |

|п/п-|Ист.-|-----|----|доли ПДК|---|м/с|---|м|---|

| 1 | 0013 | 0.000246 | T | 0.000912 | 4.87 | 47.6 |

| 2 | 0014 | 0.000246 | T | 0.000912 | 4.87 | 47.6 |

| 3 | 0077 | 0.000062 | T | 0.000019 | 6.99 | 142.6 |

| 4 | 0024 | 0.001250 | T | 0.020789 | 0.50 | 13.6 |

| 5 | 0025 | 0.001250 | T | 0.020789 | 0.50 | 13.6 |

| 6 | 6001 | 0.012500 | П1 | 0.446457 | 0.50 | 11.4 |

| 7 | 6002 | 0.012500 | П1 | 0.446457 | 0.50 | 11.4 |

|Суммарный $M_q = 0.028054$ (сумма $M_q/ПДК$ по всем примесям) |

|Сумма C_m по всем источникам = 0.936335 долей ПДК |



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

|Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.51 м/с |

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:56:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Группа суммации :6001=0303 Аммиак (32)

0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра $U_{св}$ = 0.51 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:56:

Группа суммации :6001=0303 Аммиак (32)

0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра $X=0$, $Y=0$

размеры: длина(по X)= 10000, ширина(по Y)= 10000, шаг сетки= 100

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Расшифровка обозначений

| Q_c - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Фон- опасное направл. ветра [угл. град.] |

| $U_{оп}$ - опасная скорость ветра [м/с] |

| 333- % вклада H_2S в суммарную концентрацию |

| V_i - вклад ИСТОЧНИКА в Q_c [доли ПДК] |

| K_i - код источника для верхней строки V_i |

~~~~~

| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м<sup>3</sup> не печатается|

| -Если в строке  $St_{max} \leq 0.05$  ПДК, то Фон, $U_{оп}$ , $V_i$ , $K_i$  не печатаются |

~~~~~

$y=5000$: Y -строка 1 $St_{max}=0.000$ долей ПДК ($x=100.0$; напр.ветра=180)



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 4900 : Y-строка 2 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:															
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:															
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:															
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
y= 4800 : Y-строка 3 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)															
x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:															
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:															
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:															
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:															
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:															
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:															
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:															



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 4700 : Y-строка 4 Стах= 0.000 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=180)

-----;

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 4600 : Y-строка 5 Стах= 0.000 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=180)

-----;

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:												
~~												
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:												

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:												
~~												
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:												

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:												
~~												
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:												

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:												
~~												
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:												

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:												
~~												
y= 4500 : Y-строка 6 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)												

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:												

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:												
~~												
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:												

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:												
~~												
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:												

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:												
~~												
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:												

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:												
~~												
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:												

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:												
~~												
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:												



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 4400 : Y-строка 7 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

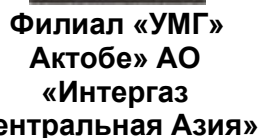
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 4300 : Y-строка 8 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 4100 : Y-строка 10 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 4000 : Y-строка 11 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:															
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:															
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:															
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:															
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:															
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:															
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:															
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
y= 3900 : Y-строка 12 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)															
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:															
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:															
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:															
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:															
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:															



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 3800 : Y-строка 13 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= 3700 : Y-строка 14 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 3600 : Y-строка 15 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 3500 : Y-строка 16 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:															

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															

y= 3400 : Y-строка 17 Стах= 0.001 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=180)															

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:															

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:															

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:															

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:															

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:															

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:															

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:															

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:															

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:															

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:															

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															

y= 3300 : Y-строка 18 Стах= 0.001 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=180)															

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:															

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:															



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 3200 : Y-строка 19 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:															

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:															

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															

y= 3100 : Y-строка 20 Стах= 0.001 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=180)															

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:															

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:															

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:															

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:															

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:															

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:															

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:															

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:															

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:															

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:															

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:															

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															

y= 3000 : Y-строка 21 Стах= 0.001 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=180)															

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:															



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2900 : Y-строка 22 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:															

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:															

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:															

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:															

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															

y= 2800 : Y-строка 23 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)															

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:															

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:															

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:															

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:															

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:															

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:															

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:															

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:															

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:															

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:															

Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:															

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= 2700 : Y-строка 24 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=178)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2600 : Y-строка 25 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:												

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:												

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:												

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:												

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:												

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:												

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:												

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:												

y= 2500 : Y-строка 26 Стах= 0.001 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=180)												

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:												

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:												

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:												

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:												

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:												

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:												

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:												

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:												

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:												

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:												

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:												

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:												



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2400 : Y-строка 27 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2300 : Y-строка 28 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2200 : Y-строка 29 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2100 : Y-строка 30 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2000 : Y-строка 31 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1900 : Y-строка 32 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1800 : Y-строка 33 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ПРОЕКТ НА СТРОИТЕЛЬСТВО КОМПРЕССОРНОЙ СТАНЦИИ

«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

y= 1700 : Y-строка 34 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1600 : Y-строка 35 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1500 : Y-строка 36 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 1400 : Y-строка 37 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=181)

-----:

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 1300 : Y-строка 38 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

-----:

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1200 : Y-строка 39 Стах= 0.003 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1100 : Y-строка 40 Стах= 0.003 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1000 : Y-строка 41 Стах= 0.003 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 900 : Y-строка 42 Стах= 0.004 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 800 : Y-строка 43 Стах= 0.004 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

-----

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 700 : Y-строка 44 Стах= 0.005 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 600 : Y-строка 45 Стах= 0.006 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 500 : Y-строка 46 Стах= 0.008 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=181)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 400 : Y-строка 47 Стах= 0.011 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 300 : Y-строка 48 Стах= 0.017 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.011: 0.014: 0.016: 0.017: 0.016: 0.014: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 200 : Y-строка 49 Стах= 0.026 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=181)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.007: 0.009: 0.011:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.015: 0.020: 0.025: 0.026: 0.024: 0.020: 0.015: 0.011: 0.008: 0.007: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 100 : Y-строка 50 Cmax= 0.045 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=182)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.014:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.020: 0.030: 0.040: 0.045: 0.039: 0.028: 0.020: 0.014: 0.010: 0.007: 0.006: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 0 : Y-строка 51 Cmax= 0.106 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=183)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: : : : : : 91: 91: 91: 92: 92: 92: 92: 92: 92: 92:
Уоп: : : : : : 5.16: 5.00: 4.85: 4.71: 4.59: 4.45: 4.29: 4.17: 4.01: 3.88:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: : : : : : : : : : : : : : : :

Ки: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: : : : : : : : : : : : : : : :

Ки: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: : : : : : : : : : : : : : : :

Ки: : : : : : : : : : : : : : : :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 :

Uоп: 3.74 : 3.61 : 3.47 : 3.33 : 3.20 : 3.06 : 2.91 : 2.77 : 2.63 : 2.50 : 2.36 : 2.23 : 2.09 : 1.95 : 1.81 : 1.68 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: : : : : : : : : : : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки: : : : : : : : : : : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви: : : : : : : : : : : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки: : : : : : : : : : : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки: : : : : : : : : : : : : : : : :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.011: 0.017:

Фоп: 93 : 94 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 97 : 98 : 99 : 100 : 102 : 105 :

Uоп: 1.54 : 1.40 : 1.26 : 1.13 : 0.99 : 0.86 : 0.72 : 0.72 : 0.73 : 0.73 : 0.74 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.008:

Ки: 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.008:

Ки: 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви: : : : : : : : : : : : : : : : 0.000:

Ки: : : : : : : : : : : : : : : : 0024 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.026: 0.041: 0.071: 0.106: 0.066: 0.039: 0.024: 0.016: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

Фоп: 110 : 119 : 139 : 183 : 224 : 242 : 251 : 255 : 258 : 260 : 261 : 262 : 263 : 264 : 264 : 265 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 4.06 : 1.60 : 4.48 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 0.73 : 0.73 : 0.72 : 0.72 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.012: 0.020: 0.034: 0.050: 0.031: 0.018: 0.011: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:

Ки: 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви: 0.012: 0.020: 0.034: 0.050: 0.031: 0.018: 0.011: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:

Ки: 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000: : : : : : :

Ки: 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : : : : : : :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 265 : 266 : 266 : 266 : 266 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 268 : 268 : 268 : 268 :

Uоп: 0.74 : 0.87 : 1.01 : 1.14 : 1.28 : 1.42 : 1.56 : 1.69 : 1.83 : 1.96 : 2.10 : 2.24 : 2.38 : 2.52 : 2.65 : 2.79 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: : : :

Ки: 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : : : :

Ви: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: : : :

Ки: 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : : : :

Ви: : : : : : : : : : : : : : : :

Ки: : : : : : : : : : : : : : : :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 269 : 269 : 269 :

Uоп: 2.96 : 3.08 : 3.22 : 3.33 : 3.47 : 3.61 : 3.75 : 3.91 : 4.02 : 4.19 : 4.30 : 4.45 : 4.59 : 4.72 : 4.85 : 5.00 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: : : : : : : : : : : : : : : :

Ки: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: : : : : : : : : : : : : : : :

Ки: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: : : : : : : : : : : : : : : :

Ки: : : : : : : : : : : : : : : :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: : : : : :

Uоп: : : : : :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Ви: : : : : :

Ки: : : : : :

Ви: : : : : :

Ки: : : : : :

Ви: : : : : :

Ки: : : : : :

y= -100 : Y-строка 52 Стах= 0.931 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=217)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: : : : : : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

Uоп: : : : : : 5.15 : 5.00 : 4.85 : 4.70 : 4.59 : 4.45 : 4.30 : 4.17 : 4.05 : 3.88 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки: : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qс: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 :

Uоп: 3.74 : 3.61 : 3.47 : 3.33 : 3.19 : 3.05 : 2.91 : 2.77 : 2.63 : 2.50 : 2.36 : 2.23 : 2.09 : 1.95 : 1.81 : 1.67 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: : : : : : : : : : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки: : : : : : : : : : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви: : : : : : : : : : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки: : : : : : : : : : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки: : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.012: 0.018:

Фоп: 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 :

Uоп: 1.53 : 1.40 : 1.26 : 1.12 : 0.99 : 0.85 : 0.72 : 0.72 : 0.73 : 0.73 : 0.74 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.008:

Ки: 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.008:

Ки: 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви: : : : : : : : : : : : : : : : 0.001:

Ки: : : : : : : : : : : : : : : : 0024 :

~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qс: 0.028: 0.049: 0.132: 0.931: 0.109: 0.045: 0.026: 0.017: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

Фоп: 92 : 92 : 95 : 217 : 266 : 268 : 268 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 270 : 270 : 270 :

Uоп: 7.30 : 6.79 : 1.21 : 0.50 : 1.50 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 0.73 : 0.73 : 0.72 : 0.72 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

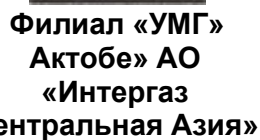
Ви: 0.013: 0.023: 0.062: 0.445: 0.051: 0.021: 0.012: 0.008: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:

Ки: 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви: 0.013: 0.023: 0.062: 0.445: 0.051: 0.021: 0.012: 0.008: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:

Ки: 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви: 0.001: 0.001: 0.004: 0.020: 0.003: 0.001: 0.001: 0.000: : : : : : : :



**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



**ТОО «Элкон»**

КН: 0024: 0024: 0024: 0024: 0024: 0024: 0024: 0024: : : : : : : : :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

[illegible]

U<sub>on</sub>: 0.73 : 0.87 : 1.00 : 1.14 : 1.28 : 1.41 : 1.56 : 1.69 : 1.82 : 1.96 : 2.10 : 2.24 : 2.38 : 2.51 : 2.64 : 2.78 :

```
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
```

: : : : : : : : : : : : : : :

[illegible]

Ки: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: : : :

[illegible]

Ки: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: : : :

Ви: : : : : : : : : : : : : : : :

[illegible]

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

[illegible][illegible]

U<sub>on</sub>: 2.91 : 3.06 : 3.22 : 3.33 : 3.47 : 3.61 : 3.75 : 3.91 : 4.02 : 4.19 : 4.30 : 4.45 : 4.59 : 4.72 : 4.85 : 5.00 :

[illegible]

⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮

Вид : . . . . .

[illegible]

Вн : . . . . .

Кл.: . . . . .

[illegible]K<sub>II</sub> : . . . . .

```
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
```

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

$$\Phi_{\text{оп}}: \quad \begin{matrix} : & : & : & : & : \end{matrix}$$
$$U_{0\pi} : \quad \begin{array}{ccccc} & : & : & : & : \end{array}$$

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

• • • • •

Вн :       :       :       :       :       :

$$K_{II} : \quad : \quad : \quad : \quad : \quad :$$

Вн : : : : :

Кл : : : : :

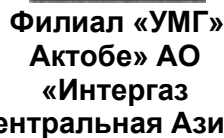
$$\mathbf{B}_{II} : \quad \begin{array}{cccccc} & & & & & \\ & & & & & \\ & & & & & \\ & & & & & \\ & & & & & \\ & & & & & \end{array}$$

Кл. : . . . . .

$y = -200$  : Y-строка 53  $C_{max} = 0.137$  долей ПДК ( $x = 100.0$ ; напр.ветра=356)

x=-5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

[illegible]



«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

|      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |
|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
|      | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |
| Ви : | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |
| Ки : | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |
| Ви : | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |
| Ки : | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |
| Ви : | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |

[illegible][illegible][illegible]



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.001: 0.001: 0.002: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000: : : : : : :

Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : : : : : : :

~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 274 : 274 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 :

Uоп: 0.74 : 0.87 : 1.01 : 1.14 : 1.28 : 1.42 : 1.56 : 1.69 : 1.83 : 1.96 : 2.10 : 2.24 : 2.38 : 2.52 : 2.65 : 2.78 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: : : :

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : : : :

Вн : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: : : :

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : : : :

Вн : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 :

Uоп: 2.91 : 3.07 : 3.22 : 3.33 : 3.47 : 3.61 : 3.75 : 3.91 : 4.02 : 4.19 : 4.30 : 4.45 : 4.59 : 4.72 : 4.85 : 5.00 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: : : : : :

Uоп: : : : : :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Вн : : : : :

Ки : : : : :

Вн : : : : :

Ки : : : : :

Вн : : : : :

Ки : : : : :

~~~~~

у= -300 : У-строка 54 Стах= 0.049 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=358)

-----

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.015:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.022: 0.031: 0.043: 0.049: 0.042: 0.030: 0.020: 0.014: 0.010: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -400 : Y-строка 55 Стах= 0.028 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=359)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.007: 0.009: 0.012:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.016: 0.021: 0.026: 0.028: 0.026: 0.021: 0.016: 0.011: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

|                                                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| y= -500 : Y-строка 56 Стах= 0.018 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=359)                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.012: 0.015: 0.017: 0.018: 0.017: 0.014: 0.012: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= -600 : Y-строка 57 Стах= 0.012 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=359)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -700 : Y-строка 58 Стах= 0.008 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=359)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

|                                                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| y= -800 : Y-строка 59 Стах= 0.006 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=359)                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005:        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -900 : Y-строка 60 Стах= 0.005 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1000 : Y-строка 61 Стах= 0.004 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=359)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

-----  
-----  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:  
-----  
-----  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:  
-----  
-----  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
-----  
-----  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
-----  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
-----  
y= -1100 : Y-строка 62 Стах= 0.004 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)  
-----  
-----  
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
-----  
-----  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
-----  
-----  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
-----  
-----  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:  
-----  
-----  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
-----  
-----



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1200 : Y-строка 63 Стах= 0.003 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1300 : Y-строка 64 Стах= 0.003 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

-----  
-----  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----  
-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
-----  
-----  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
-----  
-----  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
-----  
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
-----  
-----  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
-----  
Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
-----  
-----  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
-----  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
-----  
y= -1400 : Y-строка 65 Стах= 0.003 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)  
-----  
-----  
x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
-----  
-----  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----  
-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
-----  
-----  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:  
-----  
-----  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
-----  
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
-----  
-----





Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1500 : Y-строка 66 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= -1600 : Y-строка 67 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

-----;

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

----

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----;

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:

~~~~~

----

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

----

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -1700 : Y-строка 68 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

-----;

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

----

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1800 : Y-строка 69 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -1900 : Y-строка 70 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

-----:

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -2000 : Y-строка 71 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

-----:

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -2100 : Y-строка 72 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -2200 : Y-строка 73 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -2300 : Y-строка 74 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -2400 : Y-строка 75 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -2500 : Y-строка 76 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -2600 : Y-строка 77 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)





Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

|                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ~~~~~                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ~~~~~                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ~~~~~                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ~~~~~                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ~~~~~                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ~~~~~                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:                                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ~~~~~                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| y= -2700 : Y-строка 78 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ~~~~~                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ~~~~~                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ~~~~~                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -2800 : Y-строка 79 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

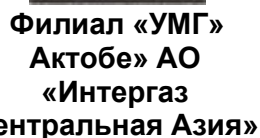
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:



«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

~~~~~

y = -2900 : Y-строка 80 Cmax = 0.001 долей ПДК (x = 100.0; напр.ветра = 0)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

[illegible]

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

O_C : 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001;

x= -1800; -1700; -1600; -1500; -1400; -1300; -1200; -1100; -1000; -900; -800; -700; -600; -500; -400; -300;

[illegible]

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

[illegible]

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

[illegible]

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

[illegible]

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y=-3000 : Y-строка 81 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

[illegible]

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Oc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -3100 : Y-строка 82 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

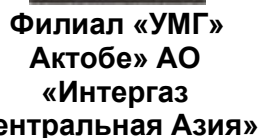
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

[illegible]



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -3400 : Y-строка 85 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -3500 : Y-строка 86 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -3600 : Y-строка 87 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -3700: Y-строка 88 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:												
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:												
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:												
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:												
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:												
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:												
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:												
y= -3800 : Y-строка 89 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)												
x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:												
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:												
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:												
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:												
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:												
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:												
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:												
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:												
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:												
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:												
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:												
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:												
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:												



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -3900 : Y-строка 90 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

-----

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -4000 : Y-строка 91 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

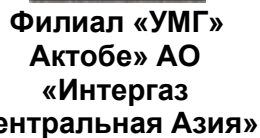
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

x= 3000· 3100· 3200· 3300· 3400· 3500· 3600· 3700· 3800· 3900· 4000· 4100· 4200· 4300· 4400· 4500·



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -4200 : Y-строка 93 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

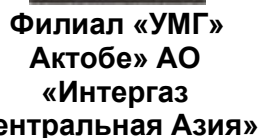
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -4300 : Y-строка 94 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -4500 : Y-строка 96 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -4600 : Y-строка 97 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:															
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:															
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:															
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:															
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:															
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:															
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
y= -4700 : Y-строка 98 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)															
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:															
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:															
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:															
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:															
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:															



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -4800 : Y-строка 99 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= -4900 : Y-строка 100 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -5000 : Y-строка 101 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Условие на доминирование H2S (0333)

в 2-компонентной группе суммации 6001

НЕ выполнено (вклад H2S < 80%) в 303 расчетных точках из 10201.

Группу суммации НЕОБХОДИМО учитывать (согласно примеч. табл.3 к приказу

Министра здравоохранения РК от 02.08.2008 №КР ДСМ-70).

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 100.0 м, Y= -100.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.9308439 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 217 град.

и скорости ветра 0.50 м/с

Всего источников: 7. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Кэфф.влияния

Ист.	М	(Mq)	С	[доли ПДК]			b=C/M

1	6001	П1	0.0125	0.4450544	47.81	47.81	35.6043510

2	6002	П1	0.0125	0.4450544	47.81	95.62	35.6043510

В сумме =				0.8901088	95.62	

Суммарный вклад остальных =				0.0407352	4.38	(5 источников)

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:56:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Группа суммации :6001=0303 Аммиак (32)

0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

____ Параметры расчетного прямоугольника No 1 ____

| Координаты центра : X= 0 м; Y= 0 |

| Длина и ширина : L= 10000 м; B= 10000 м |

| Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |

~~~~~

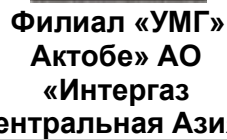
Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(U<sub>мр</sub>) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

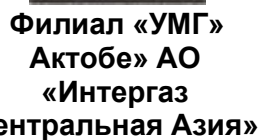
|     | 1                                                                                                                  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|     | *----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 1-  | .                                                                                                                  | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 1  |
|     |                                                                                                                    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 2-  | .                                                                                                                  | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 2  |
|     |                                                                                                                    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 3-  | .                                                                                                                  | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 3  |
|     |                                                                                                                    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 4-  | .                                                                                                                  | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 4  |
|     |                                                                                                                    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 5-  | .                                                                                                                  | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 5  |
|     |                                                                                                                    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 6-  | .                                                                                                                  | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 6  |
|     |                                                                                                                    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 7-  | .                                                                                                                  | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 7  |
|     |                                                                                                                    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 8-  | .                                                                                                                  | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 8  |
|     |                                                                                                                    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 9-  | .                                                                                                                  | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 9  |
|     |                                                                                                                    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 10- | .                                                                                                                  | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 10 |
|     |                                                                                                                    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 11- | .                                                                                                                  | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 11 |
|     |                                                                                                                    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 12- | .                                                                                                                  | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 12 |
|     |                                                                                                                    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 13- | .                                                                                                                  | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 13 |
|     |                                                                                                                    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 14- | .                                                                                                                  | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 14 |
|     |                                                                                                                    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 15- | .                                                                                                                  | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 15 |
|     |                                                                                                                    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 16- | .                                                                                                                  | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 16 |
|     |                                                                                                                    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 17- | .                                                                                                                  | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 17 |
|     |                                                                                                                    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 18- | .                                                                                                                  | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 18 |
|     |                                                                                                                    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |



«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

[illegible]



«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

|                |                                                             |       |
|----------------|-------------------------------------------------------------|-------|
|                |                                                             |       |
| 46-  . . . . . | 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 46  |
|                |                                                             |       |
| 47-  . . . . . | 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 47  |
|                |                                                             |       |
| 48-  . . . . . | 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 48  |
|                |                                                             |       |
| 49-  . . . . . | 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 49  |
|                |                                                             |       |
| 50-  . . . . . | 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 50  |
|                |                                                             |       |
| 51-C . . . . . | 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | C- 51 |
|                |                                                             |       |
| 52-  . . . . . | 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 52  |
|                |                                                             |       |
| 53-  . . . . . | 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 53  |
|                |                                                             |       |
| 54-  . . . . . | 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 54  |
|                |                                                             |       |
| 55-  . . . . . | 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 55  |
|                |                                                             |       |
| 56-  . . . . . | 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 56  |
|                |                                                             |       |
| 57-  . . . . . | 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 57  |
|                |                                                             |       |
| 58-  . . . . . | 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 58  |
|                |                                                             |       |
| 59-  . . . . . | 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 59  |
|                |                                                             |       |
| 60-  . . . . . | 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 60  |
|                |                                                             |       |
| 61-  . . . . . | 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 61  |
|                |                                                             |       |
| 62-  . . . . . | 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 62  |
|                |                                                             |       |
| 63-  . . . . . | 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 63  |
|                |                                                             |       |
| 64-  . . . . . | 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 64  |
|                |                                                             |       |
| 65-  . . . . . | 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 65  |
|                |                                                             |       |
| 66-  . . . . . | 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 66  |
|                |                                                             |       |
| 67-  . . . . . | 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 67  |
|                |                                                             |       |
| 68-  . . . . . | 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 68  |
|                |                                                             |       |
| 69-  . . . . . | 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 69  |
|                |                                                             |       |
| 70-  . . . . . | 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 70  |
|                |                                                             |       |
| 71-  . . . . . | 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 71  |



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



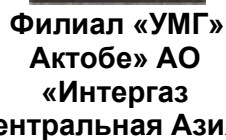
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

|       |                                     |      |
|-------|-------------------------------------|------|
| 72- . | 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 | - 72 |
| 73- . | 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 | - 73 |
| 74- . | 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001       | - 74 |
| 75- . | 0.000 0.000 0.000 0.001             | - 75 |
| 76- . | 0.000 0.000 0.000 0.000             | - 76 |
| 77- . | 0.000 0.000 0.000                   | - 77 |
| 78- . | 0.000 0.000                         | - 78 |
| 79- . | 0.000 0.000                         | - 79 |
| 80- . | 0.000                               | - 80 |
| 81- . |                                     | - 81 |
| 82- . |                                     | - 82 |
| 83- . |                                     | - 83 |
| 84- . |                                     | - 84 |
| 85- . |                                     | - 85 |
| 86- . |                                     | - 86 |
| 87- . |                                     | - 87 |
| 88- . |                                     | - 88 |
| 89- . |                                     | - 89 |
| 90- . |                                     | - 90 |
| 91- . |                                     | - 91 |
| 92- . |                                     | - 92 |
| 93- . |                                     | - 93 |
| 94- . |                                     | - 94 |
| 95- . |                                     | - 95 |
| 96- . |                                     | - 96 |
| 97- . |                                     | - 97 |
| 98- . |                                     | - 98 |

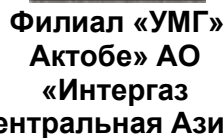


«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

## КНИГА 2

1011469-2024-1-310-0-00-000-OBB

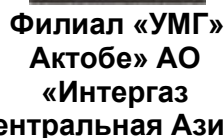


«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

[illegible]

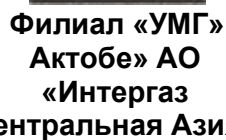




«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

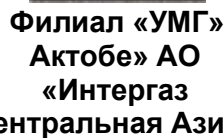
[illegible]



«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

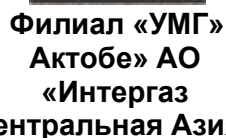
[illegible]



«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

[illegible]



«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

## КНИГА 2

1011469-2024-1-310-0-00-000-OBB



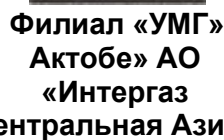
Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

|                                                                                                             |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.008 0.012 0.018 0.028 0.049 0.132 0.931 0.109 0.045 | - 52 |
| 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.008 0.011 0.017 0.026 0.043 0.079 0.137 0.073 0.041 | - 53 |
| 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.008 0.010 0.015 0.022 0.031 0.043 0.049 0.042 0.030 | - 54 |
| 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.007 0.009 0.012 0.016 0.021 0.026 0.028 0.026 0.021 | - 55 |
| 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.008 0.010 0.012 0.015 0.017 0.018 0.017 0.014 | - 56 |
| 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.006 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.011 0.010 | - 57 |
| 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 | - 58 |
| 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 | - 59 |
| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 | - 60 |
| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 | - 61 |
| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 62 |
| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 63 |
| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 64 |
| 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 65 |
| 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 66 |
| 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 67 |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 68 |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 69 |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 70 |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 71 |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 72 |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 73 |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 74 |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 75 |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 76 |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 77 |



«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

\_\_\_\_\_

..... | - 1



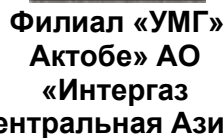
Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

|                                                                                                                   |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|                                                                                                                   |      |
| .....                                                                                                             | - 2  |
|                                                                                                                   |      |
| .....                                                                                                             | - 3  |
|                                                                                                                   |      |
| .....                                                                                                             | - 4  |
|                                                                                                                   |      |
| .....                                                                                                             | - 5  |
|                                                                                                                   |      |
| .....                                                                                                             | - 6  |
|                                                                                                                   |      |
| .....                                                                                                             | - 7  |
|                                                                                                                   |      |
| 0.000 .....                                                                                                       | - 8  |
|                                                                                                                   |      |
| 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 .....                                                             | - 9  |
|                                                                                                                   |      |
| 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 .....                                                 | - 10 |
|                                                                                                                   |      |
| 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 .....                                     | - 11 |
|                                                                                                                   |      |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 .....                   | - 12 |
|                                                                                                                   |      |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 .....       | - 13 |
|                                                                                                                   |      |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 ..... | - 14 |
|                                                                                                                   |      |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 ..... | - 15 |
|                                                                                                                   |      |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 ..... | - 16 |
|                                                                                                                   |      |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 ..... | - 17 |
|                                                                                                                   |      |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 ..... | - 18 |
|                                                                                                                   |      |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 ..... | - 19 |
|                                                                                                                   |      |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 ..... | - 20 |
|                                                                                                                   |      |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 ..... | - 21 |
|                                                                                                                   |      |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 ..... | - 22 |
|                                                                                                                   |      |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 ..... | - 23 |
|                                                                                                                   |      |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 ..... | - 24 |
|                                                                                                                   |      |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 ..... | - 25 |
|                                                                                                                   |      |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 ..... | - 26 |
|                                                                                                                   |      |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 ..... | - 27 |



«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

[illegible]





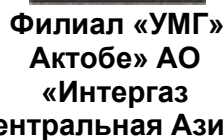
Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



**ТОО «Элкон»**

|                                                                                                       |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 0.016 0.011 0.009 0.007 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 | - 55 |
| 0.012 0.009 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 | - 56 |
| 0.009 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 | - 57 |
| 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 | - 58 |
| 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 | - 59 |
| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 | - 60 |
| 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 | - 61 |
| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 | - 62 |
| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 63 |
| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 64 |
| 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 65 |
| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 66 |
| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 67 |
| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 68 |
| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 69 |
| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 70 |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 71 |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 72 |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 73 |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 74 |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 75 |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 76 |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 77 |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 78 |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 79 |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 80 |



«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

[illegible]



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

|                                                                                                                             |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|                                                                                                                             |      |
| .....                                                                                                                       | - 5  |
|                                                                                                                             |      |
| .....                                                                                                                       | - 6  |
|                                                                                                                             |      |
| .....                                                                                                                       | - 7  |
|                                                                                                                             |      |
| .....                                                                                                                       | - 8  |
|                                                                                                                             |      |
| .....                                                                                                                       | - 9  |
|                                                                                                                             |      |
| .....                                                                                                                       | - 10 |
|                                                                                                                             |      |
| .....                                                                                                                       | - 11 |
|                                                                                                                             |      |
| .....                                                                                                                       | - 12 |
|                                                                                                                             |      |
| .....                                                                                                                       | - 13 |
|                                                                                                                             |      |
| 0.000 0.000 . . . . .                                                                                                       | - 14 |
|                                                                                                                             |      |
| 0.000 0.000 0.000 0.000 . . . . .                                                                                           | - 15 |
|                                                                                                                             |      |
| 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 . . . . .                                                                                     | - 16 |
|                                                                                                                             |      |
| 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 . . . . .                                                                               | - 17 |
|                                                                                                                             |      |
| 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 . . . . .                                                                   | - 18 |
|                                                                                                                             |      |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 . . . . .                                                             | - 19 |
|                                                                                                                             |      |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 . . . . .                                                       | - 20 |
|                                                                                                                             |      |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 . . . . .                                                 | - 21 |
|                                                                                                                             |      |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 . . . . .                                           | - 22 |
|                                                                                                                             |      |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 . . . . .                                     | - 23 |
|                                                                                                                             |      |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 . . . . .                               | - 24 |
|                                                                                                                             |      |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 . . . . .                               | - 25 |
|                                                                                                                             |      |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 . . . . .                         | - 26 |
|                                                                                                                             |      |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 . . . . .             | - 27 |
|                                                                                                                             |      |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 . . . . .       | - 28 |
|                                                                                                                             |      |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 . . . . .       | - 29 |
|                                                                                                                             |      |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 . . . . . | - 30 |



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**

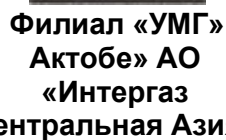


ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

|                                                                                                             |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 | - 31  |
|                                                                                                             |       |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 | - 32  |
|                                                                                                             |       |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 | - 33  |
|                                                                                                             |       |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 | - 34  |
|                                                                                                             |       |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 | - 35  |
|                                                                                                             |       |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 36  |
|                                                                                                             |       |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 37  |
|                                                                                                             |       |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 38  |
|                                                                                                             |       |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 39  |
|                                                                                                             |       |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 40  |
|                                                                                                             |       |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 41  |
|                                                                                                             |       |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 42  |
|                                                                                                             |       |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 43  |
|                                                                                                             |       |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 44  |
|                                                                                                             |       |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 45  |
|                                                                                                             |       |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 46  |
|                                                                                                             |       |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 47  |
|                                                                                                             |       |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 48  |
|                                                                                                             |       |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 49  |
|                                                                                                             |       |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 50  |
|                                                                                                             |       |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | C- 51 |
|                                                                                                             |       |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 52  |
|                                                                                                             |       |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 53  |
|                                                                                                             |       |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 54  |
|                                                                                                             |       |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 55  |
|                                                                                                             |       |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 56  |
|                                                                                                             |       |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 57  |



«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

[illegible]



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

|                                                                       |      |
|-----------------------------------------------------------------------|------|
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 . . . . . | - 84 |
|                                                                       |      |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 . . . . .       | - 85 |
|                                                                       |      |
| 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 . . . . .             | - 86 |
|                                                                       |      |
| 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 . . . . .                   | - 87 |
|                                                                       |      |
| 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 . . . . .                               | - 88 |
|                                                                       |      |
| 0.000 0.000 0.000 0.000 . . . . .                                     | - 89 |
|                                                                       |      |
| 0.000 0.000 . . . . .                                                 | - 90 |
|                                                                       |      |
| . . . . .                                                             | - 91 |
|                                                                       |      |
| . . . . .                                                             | - 92 |
|                                                                       |      |
| . . . . .                                                             | - 93 |
|                                                                       |      |
| . . . . .                                                             | - 94 |
|                                                                       |      |
| . . . . .                                                             | - 95 |
|                                                                       |      |
| . . . . .                                                             | - 96 |
|                                                                       |      |
| . . . . .                                                             | - 97 |
|                                                                       |      |
| . . . . .                                                             | - 98 |
|                                                                       |      |
| . . . . .                                                             | - 99 |
|                                                                       |      |
| . . . . .                                                             | -100 |
|                                                                       |      |
| . . . . .                                                             | -101 |
|                                                                       |      |
| -----                                                                 |      |
| 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90                 |      |
| 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101                                    |      |
| -----                                                                 |      |
| . . . . .                                                             | - 1  |
|                                                                       |      |
| . . . . .                                                             | - 2  |
|                                                                       |      |
| . . . . .                                                             | - 3  |
|                                                                       |      |
| . . . . .                                                             | - 4  |
|                                                                       |      |
| . . . . .                                                             | - 5  |
|                                                                       |      |
| . . . . .                                                             | - 6  |
|                                                                       |      |
| . . . . .                                                             | - 7  |



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

|                 |    |
|-----------------|----|
|                 |    |
| .....           | 8  |
|                 |    |
| .....           | 9  |
|                 |    |
| .....           | 10 |
|                 |    |
| .....           | 11 |
|                 |    |
| .....           | 12 |
|                 |    |
| .....           | 13 |
|                 |    |
| .....           | 14 |
|                 |    |
| .....           | 15 |
|                 |    |
| .....           | 16 |
|                 |    |
| .....           | 17 |
|                 |    |
| .....           | 18 |
|                 |    |
| .....           | 19 |
|                 |    |
| .....           | 20 |
|                 |    |
| .....           | 21 |
|                 |    |
| .....           | 22 |
|                 |    |
| .....           | 23 |
|                 |    |
| .....           | 24 |
|                 |    |
| .....           | 25 |
|                 |    |
| .....           | 26 |
|                 |    |
| .....           | 27 |
|                 |    |
| .....           | 28 |
|                 |    |
| .....           | 29 |
|                 |    |
| .....           | 30 |
|                 |    |
| .....           | 31 |
|                 |    |
| 0.000 . . . . . | 32 |
|                 |    |
| 0.000 . . . . . | 33 |
|                 |    |



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

|                                               |       |
|-----------------------------------------------|-------|
| 0.000 0.000 . . . . .                         | -34   |
|                                               |       |
| 0.000 0.000 . . . . .                         | -35   |
|                                               |       |
| 0.000 0.000 0.000 . . . . .                   | -36   |
|                                               |       |
| 0.000 0.000 0.000 . . . . .                   | -37   |
|                                               |       |
| 0.000 0.000 0.000 . . . . .                   | -38   |
|                                               |       |
| 0.001 0.000 0.000 0.000 . . . . .             | -39   |
|                                               |       |
| 0.001 0.000 0.000 0.000 . . . . .             | -40   |
|                                               |       |
| 0.001 0.000 0.000 0.000 . . . . .             | -41   |
|                                               |       |
| 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 . . . . .       | -42   |
|                                               |       |
| 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 . . . . .       | -43   |
|                                               |       |
| 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 . . . . .       | -44   |
|                                               |       |
| 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 . . . . .       | -45   |
|                                               |       |
| 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 . . . . .       | -46   |
|                                               |       |
| 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . .       | -47   |
|                                               |       |
| 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . .       | -48   |
|                                               |       |
| 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 . . . . . | -49   |
|                                               |       |
| 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 . . . . . | -50   |
|                                               |       |
| 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 . . . . . | C- 51 |
|                                               |       |
| 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 . . . . . | -52   |
|                                               |       |
| 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 . . . . . | -53   |
|                                               |       |
| 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 . . . . . | -54   |
|                                               |       |
| 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 . . . . . | -55   |
|                                               |       |
| 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 . . . . . | -56   |
|                                               |       |
| 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . .       | -57   |
|                                               |       |
| 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 . . . . .       | -58   |
|                                               |       |
| 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 . . . . .       | -59   |
|                                               |       |
| 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 . . . . .       | -60   |





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

|                                         |      |
|-----------------------------------------|------|
|                                         |      |
| 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 . . . . . | - 61 |
|                                         |      |
| 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 . . . . . | - 62 |
|                                         |      |
| 0.001 0.000 0.000 0.000 . . . . .       | - 63 |
|                                         |      |
| 0.001 0.000 0.000 0.000 . . . . .       | - 64 |
|                                         |      |
| 0.001 0.000 0.000 0.000 . . . . .       | - 65 |
|                                         |      |
| 0.000 0.000 0.000 . . . . .             | - 66 |
|                                         |      |
| 0.000 0.000 0.000 . . . . .             | - 67 |
|                                         |      |
| 0.000 0.000 0.000 . . . . .             | - 68 |
|                                         |      |
| 0.000 0.000 . . . . .                   | - 69 |
|                                         |      |
| 0.000 0.000 . . . . .                   | - 70 |
|                                         |      |
| 0.000 . . . . .                         | - 71 |
|                                         |      |
| 0.000 . . . . .                         | - 72 |
|                                         |      |
| . . . . .                               | - 73 |
|                                         |      |
| . . . . .                               | - 74 |
|                                         |      |
| . . . . .                               | - 75 |
|                                         |      |
| . . . . .                               | - 76 |
|                                         |      |
| . . . . .                               | - 77 |
|                                         |      |
| . . . . .                               | - 78 |
|                                         |      |
| . . . . .                               | - 79 |
|                                         |      |
| . . . . .                               | - 80 |
|                                         |      |
| . . . . .                               | - 81 |
|                                         |      |
| . . . . .                               | - 82 |
|                                         |      |
| . . . . .                               | - 83 |
|                                         |      |
| . . . . .                               | - 84 |
|                                         |      |
| . . . . .                               | - 85 |
|                                         |      |
| . . . . .                               | - 86 |
|                                         |      |

В целом по расчетному прямоугольнику:  
Безразмерная макс. концентрация  $\rightarrow C_m = 0.9308439$   
Достигается в точке с координатами:  $X_m = 100.0$  м  
( X-столбец 52, Y-строка 52)  $Y_m = -100.0$  м  
При опасном направлении ветра : 217 град.  
и "опасной" скорости ветра : 0.50 м/с

### 8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккүм.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вер.расч.: 1    Расч.год: 2025 (СП)    Расчет проводился 27.11.2025 9:56:

Група суммации :6001=0303 Аммиак (32)

0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 159



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Расшифровка обозначений

| Qс - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |

| Уоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |

| 333- % вклада H2S в суммарную концентрацию |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

| ~~~~~ |

| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|

y= 1331: 1731: 1116: 1631: 1531: 1831: 1431: 1131: 1832: 1831: 1231: 1731: 1331: 1231: 1849:

-----

x= -0: -9: 16: 18: 45: 64: 73: 74: 75: 80: 86: 91: 100: -15: -23:

-----

Qс : 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.003: 0.001: 0.001: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.001:

~~~~~

y= 1131: 1431: 1831: 1531: 1148: 1778: 1631: 1085: 1631: 1531: 1815: 1431: 1131: 1231: 1731:

x= -26: -27: -36: -55: -75: -75: -82: 107: 118: 145: 172: 173: 174: 186: 191:

Qс : 0.003: 0.002: 0.001: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002:

~~~~~

y= 1053: 1331: 1631: 1531: 1031: 1797: 1431: 1131: 1231: 1021: 1731: 1331: 1631: 1531: 1031:

-----

x= 199: 200: 218: 245: 262: 270: 273: 274: 286: 290: 291: 300: 318: 345: 362:

-----

Qс : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.001: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:

~~~~~

y= 1780: 1431: 1131: 990: 1231: 1731: 1331: 1631: 1531: 1031: 1762: 1431: 958: 1131: 1231:

x= 368: 373: 374: 382: 386: 391: 400: 418: 445: 462: 466: 473: 473: 474: 486:

Qс : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002:

~~~~~

y= 1731: 1331: 1631: 1531: 931: 1031: 1745: 926: 1431: 1131: 1231: 1731: 1331: 1631: 1731:

-----

x= 491: 500: 518: 545: 550: 562: 563: 564: 573: 574: 586: 591: 600: 618: 641:

-----

Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:

~~~~~

y= 1531: 931: 895: 1728: 1031: 1431: 1131: 1231: 1331: 1631: 1531: 863: 931: 1710: 1031:

x= 645: 650: 656: 661: 662: 673: 674: 686: 700: 718: 745: 747: 750: 759: 762:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.001: 0.003: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.001: 0.003:

y= 1431: 1131: 1231: 1331: 1631: 831: 1531: 931: 1693: 1031: 1431: 1131: 919: 1231: 931:

x= 773: 774: 786: 800: 818: 838: 845: 850: 857: 862: 873: 874: 884: 886: 890:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.003: 0.001: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.003:

y= 1331: 1631: 1007: 1031: 1531: 1675: 1431: 1131: 1095: 1231: 1131: 1331: 1331: 1731: 1231:

x= 900: 918: 929: 942: 945: 954: 973: 974: 975: 986: 993: 1000: -100: -109: -115:

Qc : 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:

y= 1431: 1706: 1531: 1180: 1634: 1631: 1331: 1231: 1431: 1562: 1531: 1212: 1490: 1331: 1231:

x= -127: -128: -155: -167: -180: -182: -200: -215: -227: -232: -255: -258: -284: -300: -315:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:

y= 1431: 1419: 1243: 1347: 1331: 1275: 1631: 1183: 1231: 1531: 1658: 1271: 1431: 1331: 1359:

x= -327: -337: -350: -389: -400: -441: 1018: 1020: 1045: 1045: 1052: 1066: 1073: 1097: 1111:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= 1631: 1531: 1431: 1641: 1447: 1531: 1535: 1631: 1623:

x= 1118: 1145: 1148: 1150: 1157: 1200: 1202: 1203: 1247:

Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Условие на доминирование H2S (0333)

в 2-компонентной группе суммации 6001

ВЫПОЛНЕНО (вклад H2S > 80%) во всех 159 расчетных точках.

Группу суммации можно НЕ УЧИТЫВАТЬ (согласно примеч. табл.3 к приказу

Министра здравоохранения РК от 02.08.2008 №КР ДСМ-70).

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 472.9 м, Y= 958.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0031389 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 200 град.

и скорости ветра 0.72 м/с

Всего источников: 7. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Кэфф.влияния
Ист.	М	Мг	С	доли ПДК			b=C/M
1	6001	П1	0.0125	0.0014754	47.01	47.01	0.118035458
2	6002	П1	0.0125	0.0014754	47.01	94.01	0.118035458
3	0024	Т	0.001250	0.0000836	2.66	96.68	0.066918954
				В сумме =	0.0030345	96.68	
				Суммарный вклад остальных =	0.0001043	3.32 (4 источника)	

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:56:

Группа суммации :6001=0303 Аммиак (32)

0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 140

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(U_{мр}) м/с

Расшифровка обозначений

Q_с - суммарная концентрация [доли ПДК]

Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]

U_{оп}- опасная скорость ветра [м/с]

333- % вклада H₂S в суммарную концентрацию

В_и - вклад ИСТОЧНИКА в Q_с [доли ПДК]

К_и - код источника для верхней строки В_и

-При расчете по группе суммации концентр. в мг/м³ не печатается

y= -1555: -1556: -1557: -1549: -1542: -1527: -1512: -1490: -1467: -1437: -1408: -1361: -1314: -1268: -1221:

x= 9: -53: -116: -178: -241: -302: -363: -421: -480: -535: -591: -666: -741: -816: -891:

Q_с: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= -1174: -1128: -1081: -1079: -1045: -1005: -966: -920: -875: -824: -774: -719: -664: -606: -548:

x= -966: -1041: -1116: -1115: -1170: -1219: -1268: -1311: -1354: -1392: -1429: -1460: -1490: -1514: -1537:

Q_с: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= -487: -426: -364: -302: -239: -176: -114: -51: 10: 71: 129: 188: 243: 298: 349:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -1553: -1569: -1578: -1586: -1587: -1587: -1580: -1572: -1557: -1542: -1519: -1496: -1467: -1437: -1400:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= 400: 463: 526: 589: 588: 653: 695: 738: 774: 810: 839: 869: 891: 913: 928:

x= -1364: -1312: -1261: -1210: -1208: -1153: -1106: -1060: -1008: -957: -902: -846: -787: -729: -668:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

y= 942: 949: 956: 955: 954: 950: 965: 980: 990: 1000: 1002: 1004: 997: 997: 997:

x= -607: -544: -482: -419: -356: -325: -272: -220: -158: -96: -33: 30: 104: 105: 106:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

y= 992: 977: 976: 975: 965: 944: 940: 936: 922: 897: 889: 881: 865: 837: 824:

x= 155: 222: 229: 234: 278: 336: 349: 358: 396: 446: 464: 476: 508: 549: 571:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

y= 778: 733: 688: 688: 687: 648: 609: 564: 519: 469: 418: 364: 310: 252: 194:

x= 636: 701: 766: 766: 768: 817: 866: 910: 954: 992: 1030: 1061: 1092: 1117: 1141:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

y= 133: 73: 10: -52: -114: -177: -240: -302: -363: -424: -483: -542: -597: -653: -738:

x= 1158: 1174: 1183: 1192: 1194: 1195: 1188: 1181: 1167: 1152: 1130: 1108: 1079: 1050: 998:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

y= -823: -908: -993: -1078: -1077: -1138: -1187: -1236: -1279: -1322: -1360: -1397: -1428: -1459: -1482:

x= 946: 895: 843: 791: 790: 752: 712: 673: 627: 582: 531: 481: 426: 372: 313:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:

y= -1506: -1522: -1538: -1547: -1555:

x= 255: 195: 134: 72: 9:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой компрессорной станции КС-10 Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Условие на доминирование H₂S (0333)

в 2-компонентной группе суммации 6001

ВЫПОЛНЕНО (вклад H₂S > 80%) во всех 140 расчетных точках.

Группу суммации можно НЕ УЧИТЫВАТЬ (согласно примеч. табл.3 к приказу

Министра здравоохранения РК от 02.08.2008 №КР ДСМ-70).

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 701.2 м, Y= 733.3 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0034613 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 216 град.

и скорости ветра 0.73 м/с

Всего источников: 7. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Кэф.влияния
1	6001	П1	0.0125	0.0016262	46.98	46.98	0.130098790
2	6002	П1	0.0125	0.0016262	46.98	93.97	0.130098790
3	0024	Т	0.001250	0.0000924	2.67	96.64	0.073923267
В сумме = 0.0033449 96.64							
Суммарный вклад остальных = 0.0001165 3.36 (4 источника)							

Ист.-М-(Mq)-C[доли ПДК]-b=C/M

1 | 6001 | П1 | 0.0125 | 0.0016262 | 46.98 | 46.98 | 0.130098790 |

2 | 6002 | П1 | 0.0125 | 0.0016262 | 46.98 | 93.97 | 0.130098790 |

3 | 0024 | Т | 0.001250 | 0.0000924 | 2.67 | 96.64 | 0.073923267 |

В сумме = 0.0033449 96.64

Суммарный вклад остальных = 0.0001165 3.36 (4 источника)

10. Результаты расчета в фиксированных точках.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Группа точек 001

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:56:

Группа суммации :6001=0303 Аммиак (32)

0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Точка 1. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -1552.0 м, Y= -671.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0017620 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 71 град.

и скорости ветра 1.32 м/с

Всего источников: 7. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Кэф.влияния
1	6001	П1	0.0125	0.0008191	46.49	46.49	0.065526716
2	6002	П1	0.0125	0.0008191	46.49	92.97	0.065526716
3	0024	Т	0.001250	0.0000463	2.63	95.60	0.037073050

Ист.-М-(Mq)-C[доли ПДК]-b=C/M

1 | 6001 | П1 | 0.0125 | 0.0008191 | 46.49 | 46.49 | 0.065526716 |

2 | 6002 | П1 | 0.0125 | 0.0008191 | 46.49 | 92.97 | 0.065526716 |

3 | 0024 | Т | 0.001250 | 0.0000463 | 2.63 | 95.60 | 0.037073050 |

В сумме = 0.0016845 95.60	
Суммарный вклад остальных = 0.0000775	4.40 (4 источника)

Вклад примеси 0333 в групу суммации 6001 = 0.0 %

Точка 3. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -1309.0 м. Y= 525.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0021305 доли ПДК_{мр} |

Достигается при опасном направлении 114 град.

и скорости ветра 1.05 м/с

Всего источников: 7. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95,0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния

|----|Ист. |----|М-(Mq) |----|C[доли ПДК] |----| |----| b=C/M |----|

1	6001	Π1	0.0125	0.0009968	46.79	46.79	0.079742901

2	6002	Π1	0.0125	0.0009968	46.79	93.57	0.079742901

3	0024	T	0.001250	0.0000563	2.64	96.22	0.045075376

$$B_{\text{сумме}} = 0.0020499 \quad 96.22$$

Суммарный вклад остальных = 0.0000805 3.78 (4 источника)

Вклад примеси 0333 в групу суммации 6001 = 0.0 %

Условие на доминирование H_2S (0333)

в 2-компонентной группе суммации 6001

НЕ выполнено (вклад $H_2S < 80\%$) в 2 расчетных точках из 2.

Группу суммации НЕОБХОДИМО учитывать (согласно примеч. табл.3 к приказу

Министра здравоохранения РК от 02.08.2008 №КР ДСМ-70).

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вер.расч.: 1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:56:

Група суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс

Ист. м м м/с м3/с градC м м м м гр Г/с

----- Примесь 0301-----

0001 T	15.0	2.0	23.30	73.21	490.0	-49.00	-292.00	1.0	1.00	0	2.630000

0002 T 15.0 2.0 23.30 73.21 490.0 -14.00 -252.00 1.0 1.00.0 2.630000

0007 T	2.7	0.30	2.88	0.2036	170.0	-49.00	-292.00	1.0	1.00	0.0	0.0111000

```
0008 T 2.7 0.30 2.88 0.2036 170.0 -14.00 -252.00 1.0 1.00 0 0.0111000
```

```
0010 T 4.5 0.10 7.23 0.0568 170.0 -145.00 -287.00 1.0 1.00 0 0.0034000
```

```
0011 T 4.5 0.080 10.60 0.0533 68.0 -58.00 -194.00 1.0 1.00 0 0.0038000
```




Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

0015	T	4.5	0.080	22.54	0.1133	68.0	41.00	-151.00	1.0	1.00	0	0.0070000
0016	T	4.5	0.080	22.54	0.1133	68.0	41.00	-151.00	1.0	1.00	0	0.0070000
0045	T	15.0	2.0	23.30	73.21	490.0	-76.00	-338.00	1.0	1.00	0	2.630000
0046	T	15.0	2.0	23.30	73.21	490.0	-93.00	-361.00	1.0	1.00	0	2.630000
0047	T	15.0	2.0	23.30	73.21	490.0	-116.00	-383.00	1.0	1.00	0	2.630000
0053	T	2.7	0.30	2.88	0.2036	170.0	-76.00	-338.00	1.0	1.00	0	0.0111000
0054	T	2.7	0.30	2.88	0.2036	170.0	-93.00	-361.00	1.0	1.00	0	0.0111000
0055	T	2.7	0.30	2.88	0.2036	170.0	-116.00	-383.00	1.0	1.00	0	0.0111000
0073	T	5.0	0.10	21.00	0.1650	170.0	38.00	25.00	1.0	1.00	0	0.0086000
0074	T	5.0	0.30	15.00	1.06	30.0	38.00	25.00	1.0	1.00	0	0.0002930
6005	П1	2.0			30.0	-135.00	-191.00	1.00	1.00	0.00	1.0	0.0047710
----- Примесь 0330-----												
0001	T	15.0	2.0	23.30	73.21	490.0	-49.00	-292.00	1.0	1.00	0	1.868000
0002	T	15.0	2.0	23.30	73.21	490.0	-14.00	-252.00	1.0	1.00	0	1.868000
0007	T	2.7	0.30	2.88	0.2036	170.0	-49.00	-292.00	1.0	1.00	0	0.0000092
0008	T	2.7	0.30	2.88	0.2036	170.0	-14.00	-252.00	1.0	1.00	0	0.0000092
0010	T	4.5	0.10	7.23	0.0568	170.0	-145.00	-287.00	1.0	1.00	0	0.0000028
0011	T	4.5	0.080	10.60	0.0533	68.0	-58.00	-194.00	1.0	1.00	0	0.0000035
0015	T	4.5	0.080	22.54	0.1133	68.0	41.00	-151.00	1.0	1.00	0	0.0000059
0016	T	4.5	0.080	22.54	0.1133	68.0	41.00	-151.00	1.0	1.00	0	0.0000059
0045	T	15.0	2.0	23.30	73.21	490.0	-76.00	-338.00	1.0	1.00	0	1.868000
0046	T	15.0	2.0	23.30	73.21	490.0	-93.00	-361.00	1.0	1.00	0	1.868000
0047	T	15.0	2.0	23.30	73.21	490.0	-116.00	-383.00	1.0	1.00	0	1.868000
0053	T	2.7	0.30	2.88	0.2036	170.0	-76.00	-338.00	1.0	1.00	0	0.0000092
0054	T	2.7	0.30	2.88	0.2036	170.0	-93.00	-361.00	1.0	1.00	0	0.0000092
0055	T	2.7	0.30	2.88	0.2036	170.0	-116.00	-383.00	1.0	1.00	0	0.0000092
0073	T	5.0	0.10	21.00	0.1650	170.0	38.00	25.00	1.0	1.00	0	0.0000012
0074	T	5.0	0.30	15.00	1.06	30.0	38.00	25.00	1.0	1.00	0	0.0000470
6005	П1	2.0			30.0	-135.00	-191.00	1.00	1.00	0.00	1.0	0.0018280

4. Расчетные параметры См,Um,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:56:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - Для групп суммации выброс $Mq = M1/ПДК1 + \dots + Mn/ПДКn$, а |

| суммарная концентрация $Cm = Cm1/ПДК1 + \dots + Cmn/ПДКn$ |

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным|

| по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, |

| расположенного в центре симметрии, с суммарным M |

| ~~~~~~|

| Источники | Их расчетные параметры |

|Номер| Код | Mq | Тип | Cm | Um | Xm |

|п/п-|Ист.-|-----|----|доли ПДК|---[м/с]---[м]---|

| 1 | 0001 | 16.886002 | Т | 0.264970 | 12.03 | 496.0 |

| 2 | 0002 | 16.886002 | Т | 0.264970 | 12.03 | 496.0 |



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

3	0007	0.055518	T	0.409577	1.56	28.1
4	0008	0.055518	T	0.409577	1.56	28.1
5	0010	0.017006	T	0.111137	0.86	25.2
6	0011	0.019007	T	0.151620	0.64	21.4
7	0015	0.035012	T	0.132397	0.83	33.4
8	0016	0.035012	T	0.132397	0.83	33.4
9	0045	16.886002	T	0.264970	12.03	496.0
10	0046	16.886002	T	0.264970	12.03	496.0
11	0047	16.886002	T	0.264970	12.03	496.0
12	0053	0.055518	T	0.409577	1.56	28.1
13	0054	0.055518	T	0.409577	1.56	28.1
14	0055	0.055518	T	0.409577	1.56	28.1
15	0073	0.043002	T	0.087639	1.19	46.8
16	0074	0.001559	T	0.001503	1.37	71.2
17	6005	0.027511	PI	0.982597	0.50	11.4

Суммарный $M_q = 84.885708$ (сумма M_q /ПДК по всем примесям)

Сумма C_m по всем источникам = 4.972027 долей ПДК

Средневзвешенная опасная скорость ветра = 4.05 м/с

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:56:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра $U_{св} = 4.05$ м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:56:

Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра $X = 0$, $Y = 0$



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

размеры: длина(по X)= 10000, ширина(по Y)= 10000, шаг сетки= 100

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Расшифровка обозначений

| Qс - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |

| Уоп- опасная скорость ветра [м/с] |

| 301- % вклада NO2 в суммарную концентрацию |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

~~~~~

| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|

| -Если в строке Стах=< 0.05 ПДК, то Фоп,Уоп,Ви,Ки не печатаются |

~~~~~

y= 5000 : Y-строка 1 Стах= 0.144 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.093: 0.094: 0.096: 0.097: 0.098: 0.100: 0.101: 0.102: 0.104: 0.105: 0.107: 0.108: 0.109: 0.111: 0.112: 0.113:

Фоп: 137 : 138 : 138 : 139 : 139 : 140 : 141 : 142 : 142 : 143 : 144 : 144 : 144 : 146 : 146 : 148 :

Уоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:

Ки : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0047 :

Ви : 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:

Ки : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0046 :

Ви : 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:

Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 :

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qс : 0.115: 0.116: 0.117: 0.119: 0.120: 0.122: 0.123: 0.124: 0.125: 0.127: 0.128: 0.129: 0.130: 0.131: 0.133: 0.134:

Фоп: 148 : 149 : 150 : 150 : 151 : 152 : 153 : 154 : 155 : 155 : 156 : 157 : 158 : 159 : 160 : 161 :

Уоп: 3.03 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:

Ки : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:

Ки : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.135: 0.136: 0.137: 0.137: 0.138: 0.139: 0.140: 0.140: 0.141: 0.142: 0.142: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143:

Фоп: 162 : 163 : 164 : 165 : 166 : 167 : 168 : 169 : 170 : 171 : 172 : 173 : 174 : 175 : 176 : 178 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.01 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.028:
Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:
Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:
Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x=

-200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.143: 0.143: 0.143: 0.142: 0.142: 0.141: 0.141: 0.140: 0.140: 0.139: 0.138:
Фоп: 179 : 180 : 181 : 182 : 183 : 184 : 185 : 186 : 187 : 188 : 189 : 190 : 191 : 192 : 193 : 194 :
Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:
Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027:
Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:
Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x=

1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс: 0.137: 0.136: 0.135: 0.134: 0.134: 0.132: 0.131: 0.130: 0.129: 0.128: 0.127: 0.125: 0.124: 0.123: 0.121: 0.120:
Фоп: 195 : 196 : 197 : 198 : 199 : 200 : 201 : 202 : 203 : 204 : 205 : 206 : 207 : 207 : 208 : 209 :
Uоп: 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024:
Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024:
Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023:
Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x=

3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс: 0.119: 0.117: 0.116: 0.115: 0.113: 0.112: 0.111: 0.109: 0.108: 0.107: 0.105: 0.104: 0.102: 0.101: 0.099: 0.098:
Фоп: 210 : 211 : 212 : 212 : 214 : 214 : 215 : 215 : 216 : 217 : 217 : 218 : 219 : 219 : 220 : 220 :
Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019:
Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.097: 0.095: 0.094: 0.092: 0.091:

Фоп: 221 : 222 : 222 : 224 : 223 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

у= 4900 : У-строка 2 Стах= 0.147 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=181)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.094: 0.096: 0.097: 0.097: 0.100: 0.101: 0.103: 0.104: 0.106: 0.107: 0.109: 0.110: 0.111: 0.113: 0.114: 0.116:

Фоп: 137 : 137 : 138 : 137 : 139 : 140 : 140 : 141 : 142 : 142 : 143 : 144 : 144 : 145 : 145 : 147 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.02 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023:

Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 :

Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023:

Ки : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023:

Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.117: 0.119: 0.120: 0.121: 0.123: 0.124: 0.125: 0.127: 0.128: 0.129: 0.131: 0.132: 0.133: 0.134: 0.136: 0.137:

Фоп: 148 : 148 : 149 : 150 : 151 : 152 : 152 : 153 : 154 : 155 : 156 : 157 : 158 : 159 : 160 : 161 :

Uоп: 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027:

Ки : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027:

Ки : 0045 : 0001 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027:

Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.138: 0.139: 0.140: 0.140: 0.141: 0.142: 0.143: 0.144: 0.144: 0.145: 0.145: 0.146: 0.146: 0.147: 0.147: 0.147:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Фоп: 162 : 163 : 164 : 165 : 166 : 167 : 168 : 169 : 170 : 171 : 172 : 173 : 174 : 175 : 176 : 177 :
Уоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:
Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:
Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:
Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
Qс: 0.147: 0.147: 0.147: 0.147: 0.147: 0.147: 0.147: 0.146: 0.146: 0.145: 0.145: 0.144: 0.143: 0.143: 0.142: 0.141:  
Фоп: 179 : 180 : 181 : 182 : 183 : 184 : 185 : 186 : 187 : 188 : 189 : 191 : 192 : 193 : 194 : 195 :  
Уоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:  
Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:  
Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:  
Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс: 0.140: 0.139: 0.139: 0.138: 0.137: 0.135: 0.134: 0.133: 0.132: 0.130: 0.129: 0.128: 0.127: 0.125: 0.124: 0.122:
Фоп: 196 : 197 : 198 : 199 : 200 : 201 : 202 : 203 : 203 : 204 : 205 : 206 : 207 : 208 : 209 : 210 :
Уоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024:
Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024:
Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024:
Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
Qс: 0.121: 0.120: 0.118: 0.117: 0.115: 0.114: 0.113: 0.111: 0.110: 0.108: 0.107: 0.105: 0.104: 0.102: 0.101: 0.100:  
Фоп: 210 : 211 : 212 : 213 : 214 : 215 : 215 : 216 : 217 : 217 : 218 : 219 : 219 : 220 : 221 : 221 :  
Уоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:  
Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020:  
Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.098: 0.097: 0.096: 0.094: 0.093:

Фоп: 221 : 222 : 223 : 224 : 224 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Вн : 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

у= 4800 : Y-строка 3 Стах= 0.151 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=181)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.096: 0.097: 0.098: 0.100: 0.101: 0.103: 0.105: 0.106: 0.108: 0.109: 0.110: 0.112: 0.113: 0.115: 0.116: 0.118:

Фоп: 136 : 137 : 138 : 138 : 139 : 139 : 140 : 140 : 141 : 142 : 143 : 143 : 143 : 145 : 145 : 146 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.02 : 3.03 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023:

Ки : 0001 : 0001 : 0047 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 :

Вн : 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023:

Ки : 0002 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0001 : 0045 : 0001 : 0002 :

Вн : 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023:

Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.119: 0.121: 0.122: 0.124: 0.125: 0.127: 0.128: 0.129: 0.131: 0.132: 0.133: 0.135: 0.136: 0.137: 0.138: 0.140:

Фоп: 147 : 148 : 149 : 149 : 150 : 151 : 152 : 153 : 154 : 155 : 156 : 156 : 157 : 158 : 159 : 160 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028:

Ки : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:

Ки : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc: 0.141: 0.142: 0.143: 0.144: 0.144: 0.145: 0.146: 0.147: 0.148: 0.148: 0.149: 0.149: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150:

Фоп: 161 : 162 : 163 : 164 : 165 : 166 : 168 : 169 : 170 : 171 : 172 : 173 : 174 : 175 : 176 : 177 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc: 0.151: 0.151: 0.151: 0.151: 0.151: 0.150: 0.150: 0.150: 0.149: 0.149: 0.148: 0.148: 0.147: 0.146: 0.146: 0.145:

Фоп: 179 : 180 : 181 : 182 : 183 : 184 : 185 : 186 : 187 : 189 : 190 : 191 : 192 : 193 : 194 : 195 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.144: 0.143: 0.142: 0.141: 0.140: 0.138: 0.137: 0.136: 0.135: 0.134: 0.132: 0.131: 0.129: 0.128: 0.126: 0.125:

Фоп: 196 : 197 : 198 : 199 : 200 : 201 : 202 : 203 : 204 : 205 : 206 : 207 : 208 : 208 : 209 : 210 :

Uоп: 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc: 0.124: 0.122: 0.120: 0.119: 0.118: 0.116: 0.113: 0.113: 0.112: 0.110: 0.109: 0.107: 0.106: 0.104: 0.103: 0.101:

Фоп: 211 : 212 : 213 : 213 : 214 : 215 : 217 : 216 : 217 : 218 : 218 : 219 : 220 : 220 : 221 : 222 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----:-----:-----:-----:-----:

Qc: 0.100: 0.098: 0.097: 0.096: 0.094:

Фоп: 222 : 222 : 224 : 224 : 225 :

Uоп: 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Ви : 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

y= 4700 : Y-строка 4 Стах= 0.154 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

-----:

x=-5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc: 0.097: 0.098: 0.100: 0.102: 0.103: 0.105: 0.106: 0.108: 0.109: 0.111: 0.113: 0.114: 0.115: 0.117: 0.119: 0.120:

Фоп: 136 : 137 : 137 : 137 : 138 : 139 : 139 : 140 : 141 : 141 : 142 : 142 : 143 : 144 : 145 : 146 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024:

Ки : 0045 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024:

Ки : 0046 : 0046 : 0045 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0045 :

Ви : 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024:

Ки : 0047 : 0045 : 0046 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 :

~~~~~

x=-3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc: 0.122: 0.123: 0.125: 0.126: 0.128: 0.129: 0.131: 0.132: 0.134: 0.135: 0.137: 0.138: 0.139: 0.140: 0.142: 0.143:

Фоп: 146 : 147 : 148 : 149 : 150 : 151 : 151 : 152 : 153 : 154 : 155 : 156 : 157 : 158 : 159 : 160 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028:

Ки : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028:

Ки : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

x=-1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----  
Qc: 0.144: 0.145: 0.146: 0.147: 0.148: 0.149: 0.150: 0.150: 0.151: 0.152: 0.153: 0.153: 0.154: 0.154: 0.154:  
Фоп: 161: 162: 163: 164: 165: 166: 167: 168: 169: 171: 172: 173: 174: 175: 176: 177:  
Uоп: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05:  
301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031:  
Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:  
Вн: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:  
Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:  
Вн: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:  
Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

-----  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----  
Qc: 0.154: 0.154: 0.154: 0.154: 0.154: 0.154: 0.154: 0.153: 0.153: 0.152: 0.152: 0.151: 0.151: 0.150: 0.149: 0.148:  
Фоп: 179: 180: 181: 182: 183: 184: 185: 186: 188: 189: 190: 191: 192: 193: 194: 195:  
Uоп: 3.05: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.05: 3.05: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02:  
301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:  
Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:  
Вн: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029:  
Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:  
Вн: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029:  
Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

-----  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----  
Qc: 0.147: 0.146: 0.145: 0.144: 0.143: 0.141: 0.140: 0.139: 0.138: 0.136: 0.135: 0.134: 0.132: 0.131: 0.129: 0.127:  
Фоп: 196: 197: 198: 199: 200: 201: 202: 203: 204: 205: 206: 207: 208: 209: 210: 211:  
Uоп: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.01: 3.01: 3.01: 3.01: 3.03: 3.03: 3.03:  
301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025:  
Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:  
Вн: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025:  
Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:  
Вн: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025:  
Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

-----  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----  
Qc: 0.126: 0.125: 0.123: 0.121: 0.120: 0.118: 0.117: 0.115: 0.114: 0.112: 0.111: 0.109: 0.108: 0.106: 0.105: 0.103:  
Фоп: 211: 212: 213: 214: 215: 215: 216: 217: 217: 218: 219: 220: 220: 221: 222: 222:  
Uоп: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.01: 3.01: 3.01: 3.01: 3.01: 3.01: 3.01: 3.01:  
301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021:  
Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.101: 0.100: 0.098: 0.097: 0.096:

Фоп: 223 : 224 : 225 : 225 : 225 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Вн : 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

y= 4600 : Y-строка 5 Стах= 0.158 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.098: 0.100: 0.102: 0.104: 0.105: 0.107: 0.108: 0.109: 0.111: 0.113: 0.113: 0.116: 0.118: 0.119: 0.121: 0.122:

Фоп: 134 : 136 : 136 : 137 : 137 : 138 : 139 : 140 : 140 : 141 : 140 : 142 : 143 : 144 : 144 : 145 :

Uоп: 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024:

Ки : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 :

Вн : 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024:

Ки : 0001 : 0046 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 : 0002 :

Вн : 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024:

Ки : 0045 : 0047 : 0045 : 0046 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.124: 0.126: 0.127: 0.129: 0.130: 0.132: 0.134: 0.135: 0.137: 0.138: 0.139: 0.141: 0.142: 0.143: 0.145: 0.146:

Фоп: 146 : 147 : 148 : 148 : 149 : 150 : 151 : 152 : 153 : 154 : 155 : 156 : 157 : 158 : 159 : 160 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.02 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029:

Ки : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 :

Вн : 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029:

Ки : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.147: 0.148: 0.149: 0.151: 0.152: 0.153: 0.153: 0.154: 0.155: 0.155: 0.156: 0.156: 0.157: 0.158: 0.158: 0.158:

Фоп: 161: 162: 163: 164: 165: 166: 167: 168: 169: 170: 172: 173: 174: 175: 176: 177:

Uоп: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.05: 3.05: 3.03: 3.03: 3.03: 3.06: 3.01: 3.02: 3.02: 3.02:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0001: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Ви: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:

Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0002: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Ви: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.158: 0.158: 0.158: 0.158: 0.158: 0.158: 0.157: 0.157: 0.156: 0.156: 0.156: 0.155: 0.154: 0.153: 0.152: 0.151:

Фоп: 178: 180: 181: 182: 183: 184: 185: 187: 188: 189: 190: 191: 192: 193: 194: 196:

Uоп: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.01: 3.01: 3.06: 3.06: 3.03: 3.03: 3.03: 3.02: 3.02: 3.02:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030:

Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Ви: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Ви: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.150: 0.149: 0.148: 0.147: 0.146: 0.145: 0.143: 0.142: 0.141: 0.139: 0.138: 0.136: 0.135: 0.133: 0.132: 0.130:

Фоп: 197: 198: 199: 200: 201: 202: 203: 204: 205: 206: 207: 208: 208: 209: 210: 211:

Uоп: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.01: 3.01: 3.01: 3.03: 3.03:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026:

Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Ви: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Ви: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.129: 0.127: 0.125: 0.124: 0.122: 0.121: 0.119: 0.117: 0.116: 0.114: 0.113: 0.111: 0.110: 0.108: 0.106: 0.105:

Фоп: 212: 213: 214: 214: 215: 216: 217: 217: 218: 218: 220: 220: 221: 222: 222: 223:

Uоп: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.02: 3.01: 3.01: 3.01: 3.01: 3.01: 3.01: 3.02:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.025 : 0.025 : 0.025 : 0.024 : 0.024 : 0.024 : 0.023 : 0.023 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.021 : 0.021 : 0.021 :  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.025 : 0.025 : 0.024 : 0.024 : 0.024 : 0.024 : 0.023 : 0.023 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.021 : 0.021 : 0.020 :  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.103: 0.101: 0.100: 0.098: 0.097:

Фоп: 223 : 224 : 225 : 226 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Ви : 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

у= 4500 : Y-строка 6 Стах= 0.162 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=181)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.100: 0.102: 0.104: 0.105: 0.107: 0.108: 0.110: 0.112: 0.113: 0.115: 0.117: 0.118: 0.120: 0.121: 0.123: 0.125:

Фоп: 134 : 135 : 136 : 136 : 137 : 137 : 138 : 139 : 139 : 140 : 141 : 142 : 142 : 143 : 144 : 145 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:

Ки : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:

Ки : 0002 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024:

Ки : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.126: 0.128: 0.130: 0.131: 0.133: 0.135: 0.136: 0.138: 0.139: 0.141: 0.142: 0.144: 0.145: 0.147: 0.148: 0.149:

Фоп: 145 : 146 : 147 : 148 : 149 : 150 : 150 : 151 : 152 : 153 : 154 : 155 : 156 : 157 : 158 : 159 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030:

Ки : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:

Ки : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.151: 0.152: 0.153: 0.154: 0.155: 0.156: 0.157: 0.158: 0.159: 0.160: 0.160: 0.161: 0.161: 0.162: 0.162:

Фоп: 160: 161: 162: 163: 165: 166: 167: 168: 169: 170: 171: 173: 174: 175: 176: 177:

Uоп: 3.02: 3.02: 3.02: 3.05: 3.03: 3.03: 3.01: 3.02: 3.03: 3.01: 3.01: 3.02: 3.02: 3.02: 3.03: 3.03:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:

Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0001: 0001: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0001: 0002: 0002: 0002: 0002:

Вн: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0002: 0002: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0002: 0001: 0001: 0001: 0001:

Вн: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.162: 0.162: 0.162: 0.162: 0.162: 0.162: 0.161: 0.161: 0.161: 0.160: 0.159: 0.158: 0.158: 0.157: 0.156: 0.155:

Фоп: 178: 180: 181: 182: 183: 184: 186: 187: 188: 189: 190: 191: 192: 194: 195: 196:

Uоп: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.01: 3.03: 3.01: 3.01: 3.06: 3.03:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:

Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Вн: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Вн: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.154: 0.153: 0.152: 0.151: 0.149: 0.148: 0.147: 0.145: 0.144: 0.142: 0.141: 0.139: 0.138: 0.136: 0.135: 0.133:

Фоп: 197: 198: 199: 200: 201: 202: 203: 204: 205: 206: 207: 208: 209: 210: 211: 212:

Uоп: 3.03: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.01: 3.01: 3.01: 3.01:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027:

Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Вн: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Вн: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.131: 0.129: 0.128: 0.126: 0.124: 0.123: 0.121: 0.119: 0.118: 0.116: 0.114: 0.113: 0.111: 0.109: 0.108: 0.106:

Фоп: 212: 213: 214: 215: 216: 216: 217: 218: 219: 219: 221: 221: 222: 223: 223: 223:

Uоп: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.02: 3.01: 3.01: 3.01: 3.01: 3.01: 3.02:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Вн : 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс: 0.105: 0.103: 0.101: 0.100: 0.097:

Фоп: 224 : 225 : 225 : 226 : 225 :

Uоп: 3.02 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.02 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Вн : 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

у= 4400 : Y-строка 7 Стах= 0.166 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=181)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс: 0.102: 0.104: 0.105: 0.107: 0.109: 0.110: 0.112: 0.113: 0.115: 0.117: 0.118: 0.120: 0.122: 0.123: 0.125: 0.127:

Фоп: 134 : 134 : 135 : 136 : 136 : 137 : 137 : 138 : 139 : 140 : 140 : 141 : 142 : 142 : 143 : 144 :

Uоп: 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025:

Ки : 0045 : 0002 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025:

Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс: 0.129: 0.130: 0.132: 0.134: 0.136: 0.137: 0.139: 0.141: 0.142: 0.144: 0.145: 0.147: 0.148: 0.150: 0.151: 0.153:

Фоп: 145 : 146 : 146 : 147 : 148 : 149 : 150 : 151 : 152 : 153 : 154 : 155 : 156 : 157 : 158 : 159 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030:

Ки : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030:

Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030:

Ки : 0002 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.154: 0.155: 0.156: 0.158: 0.159: 0.160: 0.160: 0.162: 0.162: 0.163: 0.164: 0.164: 0.165: 0.165: 0.166: 0.166:

Фоп: 160: 161: 162: 163: 164: 165: 167: 168: 169: 170: 171: 172: 174: 175: 176: 177:

Uоп: 3.05: 3.03: 3.06: 3.02: 3.03: 3.01: 3.02: 3.02: 3.03: 3.03: 3.01: 3.01: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033:

Ки: 0001: 0001: 0002: 0002: 0002: 0002: 0001: 0001: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Ви: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033:

Ки: 0002: 0002: 0001: 0001: 0001: 0001: 0002: 0002: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Ви: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.166: 0.166: 0.166: 0.166: 0.166: 0.165: 0.165: 0.165: 0.165: 0.164: 0.163: 0.162: 0.162: 0.161: 0.160: 0.159:

Фоп: 178: 180: 181: 182: 183: 184: 186: 187: 188: 189: 190: 192: 193: 194: 195: 196:

Uоп: 3.02: 3.02: 3.03: 3.03: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.01: 3.03: 3.03: 3.02: 3.02: 3.01: 3.03:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:

Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Ви: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Ви: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.158: 0.156: 0.155: 0.154: 0.152: 0.151: 0.150: 0.148: 0.147: 0.145: 0.144: 0.142: 0.140: 0.139: 0.137: 0.136:

Фоп: 197: 198: 199: 201: 202: 203: 204: 205: 206: 207: 208: 209: 209: 210: 211: 212:

Uоп: 3.02: 3.06: 3.03: 3.05: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.01: 3.01:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027:

Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Ви: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Ви: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.134: 0.132: 0.130: 0.128: 0.127: 0.125: 0.123: 0.121: 0.120: 0.118: 0.117: 0.113: 0.113: 0.112: 0.110: 0.108:

Фоп: 213: 214: 215: 215: 216: 217: 218: 219: 219: 220: 221: 220: 222: 223: 224: 224:

Uоп: 3.01: 3.01: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.02: 3.01: 3.01: 3.01: 3.01: 3.01: 3.01:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Вн : 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.106: 0.105: 0.103: 0.101: 0.100:

Фоп: 225 : 225 : 226 : 226 : 227 :

Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Вн : 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

у= 4300 : Y-строка 8 Стах= 0.170 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=181)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.104: 0.105: 0.107: 0.109: 0.108: 0.112: 0.113: 0.115: 0.117: 0.119: 0.120: 0.122: 0.124: 0.126: 0.128: 0.129:

Фоп: 133 : 134 : 134 : 135 : 137 : 136 : 136 : 138 : 138 : 139 : 140 : 140 : 141 : 142 : 143 : 143 :

Uоп: 3.01 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Вн : 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026:

Ки : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0047 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 :

Вн : 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026:

Ки : 0002 : 0001 : 0002 : 0045 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 :

Вн : 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025:

Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.131: 0.133: 0.135: 0.137: 0.138: 0.140: 0.142: 0.144: 0.145: 0.147: 0.149: 0.150: 0.152: 0.153: 0.155: 0.156:

Фоп: 144 : 145 : 146 : 147 : 148 : 149 : 149 : 150 : 151 : 152 : 153 : 154 : 155 : 156 : 157 : 158 :

Uоп: 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Вн : 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031:

Ки : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

Ки : 0045 : 0045 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.157: 0.159: 0.160: 0.161: 0.163: 0.164: 0.165: 0.165: 0.166: 0.167: 0.168: 0.168: 0.169: 0.169: 0.170: 0.170:

Фоп: 159: 161: 162: 163: 164: 165: 166: 167: 169: 170: 171: 172: 173: 175: 176: 177:

Uоп: 3.01: 3.03: 3.01: 3.02: 3.03: 3.01: 3.02: 3.02: 3.03: 3.01: 3.01: 3.01: 3.01: 3.02: 3.04: 3.03:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.033: 0.034: 0.034:

Ки : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034:

Ки : 0001 : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033:

Ки : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.170: 0.170: 0.170: 0.170: 0.170: 0.170: 0.169: 0.169: 0.168: 0.168: 0.167: 0.166: 0.166: 0.165: 0.163: 0.162:

Фоп: 178: 180: 181: 182: 183: 185: 186: 187: 188: 189: 191: 192: 193: 194: 195: 196:

Uоп: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.04: 3.02: 3.02: 3.02: 3.01: 3.01: 3.01: 3.03: 3.02: 3.02: 3.01: 3.03:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.034: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.161: 0.160: 0.159: 0.158: 0.156: 0.155: 0.153: 0.152: 0.150: 0.149: 0.147: 0.145: 0.144: 0.142: 0.140: 0.138:

Фоп: 198: 199: 200: 201: 202: 203: 204: 205: 206: 207: 208: 209: 210: 211: 212: 213:

Uоп: 3.02: 3.02: 3.03: 3.02: 3.06: 3.03: 3.05: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.136: 0.135: 0.133: 0.131: 0.129: 0.127: 0.125: 0.124: 0.122: 0.120: 0.118: 0.117: 0.115: 0.113: 0.112: 0.110:

Фоп: 214: 214: 215: 216: 217: 218: 218: 219: 220: 221: 221: 222: 223: 223: 224: 224:

Uоп: 3.01: 3.01: 3.01: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.01: 3.01: 3.01:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.108: 0.107: 0.105: 0.103: 0.101:

Фоп: 225 : 226 : 226 : 227 : 228 :

Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.03 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Вн : 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

у= 4200 : Y-строка 9 Стах= 0.175 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=181)

-----:

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.105: 0.107: 0.108: 0.110: 0.112: 0.114: 0.115: 0.117: 0.119: 0.121: 0.123: 0.124: 0.126: 0.128: 0.130: 0.132:

Фоп: 133 : 133 : 134 : 134 : 135 : 136 : 136 : 137 : 138 : 138 : 139 : 140 : 140 : 141 : 142 : 143 :

Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026:

Ки : 0047 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026:

Ки : 0046 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 : 0002 : 0002 : 0045 :

Вн : 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026:

Ки : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.134: 0.136: 0.138: 0.139: 0.141: 0.143: 0.145: 0.147: 0.148: 0.150: 0.152: 0.153: 0.155: 0.157: 0.158: 0.160:

Фоп: 144 : 144 : 145 : 146 : 147 : 148 : 149 : 150 : 151 : 152 : 153 : 154 : 155 : 156 : 157 : 158 :

Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.03 : 3.06 : 3.02 : 3.01 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031:

Ки : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031:

Ки : 0045 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ви : 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031:

Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.161: 0.163: 0.164: 0.165: 0.166: 0.167: 0.169: 0.170: 0.170: 0.171: 0.172: 0.173: 0.173: 0.173: 0.174: 0.174:

Фоп: 159 : 160 : 161 : 162 : 164 : 165 : 166 : 167 : 168 : 170 : 171 : 172 : 173 : 175 : 176 : 177 :

Uоп: 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.04 : 3.05 : 3.05 : 3.05 : 3.06 : 3.06 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035:

Ки : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034:

Ки : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.174: 0.174: 0.175: 0.175: 0.174: 0.174: 0.174: 0.173: 0.172: 0.172: 0.171: 0.171: 0.169: 0.168: 0.167: 0.166:

Фоп: 178 : 180 : 181 : 182 : 183 : 185 : 186 : 187 : 188 : 190 : 191 : 192 : 193 : 194 : 196 : 197 :

Uоп: 3.06 : 3.06 : 3.06 : 3.06 : 3.06 : 3.06 : 3.05 : 3.05 : 3.04 : 3.04 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.035: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.165: 0.164: 0.162: 0.161: 0.159: 0.158: 0.156: 0.155: 0.153: 0.152: 0.150: 0.148: 0.146: 0.144: 0.143: 0.141:

Фоп: 198 : 199 : 200 : 201 : 202 : 204 : 205 : 206 : 207 : 208 : 209 : 210 : 211 : 211 : 212 : 213 :

Uоп: 3.02 : 3.01 : 3.03 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.06 : 3.03 : 3.05 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.139: 0.137: 0.136: 0.134: 0.131: 0.130: 0.128: 0.126: 0.124: 0.122: 0.120: 0.119: 0.117: 0.115: 0.113: 0.112:

Фоп: 214 : 215 : 216 : 217 : 217 : 218 : 219 : 220 : 221 : 221 : 222 : 223 : 223 : 224 : 225 : 225 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

-----  
х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----:-----:-----:-----:-----:

Qс: 0.110: 0.108: 0.106: 0.105: 0.103:

Фоп: 226 : 227 : 227 : 228 : 228 :

Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Ви: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

у= 4100 : Y-строка 10 Стах= 0.179 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=181)

-----:

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс: 0.107: 0.108: 0.110: 0.112: 0.113: 0.115: 0.117: 0.119: 0.121: 0.123: 0.125: 0.127: 0.129: 0.130: 0.132: 0.135:

Фоп: 132 : 132 : 133 : 134 : 135 : 135 : 136 : 136 : 137 : 138 : 138 : 139 : 140 : 141 : 141 : 142 :

Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026:

Ки: 0045 : 0002 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026:

Ки: 0046 : 0045 : 0002 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 :

~~~~~

-----  
х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс: 0.137: 0.138: 0.140: 0.142: 0.144: 0.146: 0.148: 0.150: 0.152: 0.153: 0.155: 0.157: 0.158: 0.160: 0.162: 0.163:

Фоп: 143 : 144 : 145 : 146 : 146 : 147 : 148 : 149 : 150 : 151 : 152 : 153 : 154 : 155 : 156 : 158 :

Uоп: 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.03 : 3.06 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.03 :

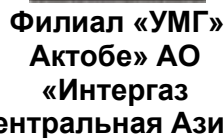
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 :

Ви: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032:



**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



**ТОО «Элкон»**

Ки : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 :  
Вн : 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: :  
Ки : 0045 : 0002 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

[illegible][illegible]

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

[illegible][illegible]

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

[illegible][illegible]

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Oc : 0.142; 0.140; 0.138; 0.136; 0.134; 0.132; 0.130; 0.128; 0.126; 0.124; 0.122; 0.121; 0.119; 0.117; 0.115; 0.113;



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Фоп: 215 : 216 : 216 : 217 : 218 : 219 : 220 : 220 : 221 : 222 : 223 : 223 : 224 : 225 : 225 : 226 :  
Уоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.028 : 0.028 : 0.028 : 0.027 : 0.027 : 0.026 : 0.026 : 0.026 : 0.025 : 0.025 : 0.025 : 0.024 : 0.024 : 0.023 : 0.023 : 0.023 :  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.028 : 0.028 : 0.027 : 0.027 : 0.027 : 0.026 : 0.026 : 0.025 : 0.025 : 0.025 : 0.024 : 0.024 : 0.023 : 0.023 : 0.023 : 0.022 :  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.028 : 0.027 : 0.027 : 0.027 : 0.026 : 0.026 : 0.025 : 0.025 : 0.025 : 0.024 : 0.024 : 0.024 : 0.023 : 0.023 : 0.022 : 0.022 :  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс: 0.111: 0.109: 0.108: 0.106: 0.105:
Фоп: 227 : 228 : 228 : 228 : 229 :
Уоп: 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.01 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
: : : : :
Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~~~

у= 4000 : Y-строка 11 Стах= 0.184 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=181)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
~~~~~  
Qс: 0.108: 0.109: 0.112: 0.113: 0.115: 0.117: 0.119: 0.121: 0.123: 0.125: 0.127: 0.129: 0.131: 0.133: 0.135: 0.137:
Фоп: 131 : 131 : 132 : 134 : 134 : 134 : 135 : 136 : 136 : 137 : 138 : 138 : 139 : 140 : 141 : 142 :
Уоп: 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.01 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027:
Ки : 0001 : 0002 : 0001 : 0047: 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 :
Ви : 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027:
Ки : 0002 : 0001 : 0002 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0045 : 0002 : 0046 : 0046 :
~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
~~~~~  
Qс: 0.139: 0.141: 0.143: 0.145: 0.147: 0.149: 0.151: 0.153: 0.155: 0.156: 0.158: 0.160: 0.162: 0.164: 0.166: 0.167:
Фоп: 142 : 143 : 144 : 145 : 146 : 147 : 148 : 149 : 150 : 151 : 152 : 153 : 154 : 155 : 156 : 157 :
Уоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.06 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.01 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ви : 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.169: 0.170: 0.171: 0.173: 0.174: 0.176: 0.177: 0.178: 0.179: 0.180: 0.181: 0.181: 0.182: 0.183: 0.183: 0.183:  
Фоп: 158 : 159 : 160 : 162 : 163 : 164 : 165 : 167 : 168 : 169 : 170 : 172 : 173 : 174 : 176 : 177 :  
Uоп: 3.01 : 3.04 : 3.03 : 3.05 : 3.06 : 3.07 : 3.07 : 3.08 : 3.11 : 3.10 : 3.10 : 3.11 : 3.11 : 3.12 : 3.12 : 3.12 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.184: 0.184: 0.184: 0.184: 0.183: 0.183: 0.183: 0.182: 0.182: 0.181: 0.180: 0.179: 0.178: 0.177: 0.176: 0.174:  
Фоп: 178 : 180 : 181 : 182 : 184 : 185 : 186 : 187 : 189 : 190 : 191 : 193 : 194 : 195 : 196 : 198 :  
Uоп: 3.12 : 3.12 : 3.15 : 3.12 : 3.12 : 3.12 : 3.12 : 3.11 : 3.11 : 3.10 : 3.10 : 3.11 : 3.08 : 3.07 : 3.07 : 3.06 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.173: 0.172: 0.170: 0.169: 0.167: 0.165: 0.164: 0.162: 0.160: 0.158: 0.156: 0.154: 0.153: 0.151: 0.149: 0.146:  
Фоп: 199 : 200 : 201 : 202 : 203 : 204 : 206 : 207 : 208 : 209 : 210 : 211 : 212 : 213 : 214 : 214 :  
Uоп: 3.05 : 3.04 : 3.03 : 3.01 : 3.03 : 3.02 : 3.01 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.06 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.145: 0.143: 0.141: 0.139: 0.137: 0.135: 0.133: 0.131: 0.129: 0.126: 0.125: 0.123: 0.121: 0.119: 0.117: 0.115:

Фоп: 215 : 216 : 217 : 218 : 219 : 220 : 220 : 221 : 222 : 223 : 223 : 224 : 225 : 225 : 226 : 227 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.113: 0.111: 0.110: 0.108: 0.106:

Фоп: 227 : 228 : 228 : 229 : 230 :

Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.02 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Вн: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

y= 3900 : Y-строка 12 Стах= 0.189 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

-----:

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.110: 0.112: 0.113: 0.115: 0.117: 0.119: 0.121: 0.123: 0.125: 0.127: 0.129: 0.131: 0.133: 0.135: 0.137: 0.140:

Фоп: 131 : 131 : 132 : 132 : 133 : 134 : 134 : 135 : 136 : 136 : 137 : 138 : 139 : 139 : 140 : 141 :

Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027:

Ки: 0047 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027:

Ки: 0046 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0046 : 0002 : 0002 : 0045 :

Вн: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027:

Ки: 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0002 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 :

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.142: 0.144: 0.146: 0.148: 0.150: 0.152: 0.154: 0.156: 0.158: 0.160: 0.162: 0.164: 0.166: 0.167: 0.169: 0.171:

Фоп: 142 : 143 : 143 : 144 : 145 : 146 : 147 : 148 : 149 : 150 : 151 : 152 : 153 : 154 : 155 : 157 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.03 : 3.02 : 3.01 : 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.03 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 :
Ви : 0.028 : 0.028 : 0.029 : 0.029 : 0.029 : 0.030 : 0.030 : 0.031 : 0.031 : 0.031 : 0.032 : 0.032 : 0.033 : 0.033 : 0.033 : 0.033 :
Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0045 :
Ви : 0.028 : 0.028 : 0.028 : 0.029 : 0.029 : 0.030 : 0.030 : 0.031 : 0.031 : 0.031 : 0.032 : 0.032 : 0.033 : 0.033 : 0.033 : 0.033 :
Ки : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.172: 0.174: 0.176: 0.177: 0.178: 0.180: 0.181: 0.182: 0.183: 0.184: 0.185: 0.186: 0.187: 0.187: 0.188: 0.188:
Фоп: 158 : 159 : 160 : 161 : 163 : 164 : 165 : 166 : 168 : 169 : 170 : 171 : 173 : 174 : 176 : 177 :
Uоп: 3.04 : 3.06 : 3.07 : 3.07 : 3.08 : 3.10 : 3.13 : 3.11 : 3.12 : 3.13 : 3.16 : 3.16 : 3.16 : 3.16 : 3.16 : 3.17 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 :
Ви : 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:
Ки : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 :
Ви : 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037:
Ки : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.188: 0.188: 0.189: 0.188: 0.188: 0.188: 0.187: 0.187: 0.186: 0.185: 0.184: 0.184: 0.182: 0.181: 0.180: 0.179:
Фоп: 178 : 180 : 181 : 182 : 184 : 185 : 186 : 188 : 189 : 190 : 192 : 193 : 194 : 195 : 197 : 198 :
Uоп: 3.17 : 3.17 : 3.17 : 3.17 : 3.17 : 3.16 : 3.16 : 3.16 : 3.16 : 3.15 : 3.12 : 3.12 : 3.10 : 3.10 : 3.11 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.177: 0.176: 0.174: 0.173: 0.171: 0.169: 0.167: 0.166: 0.164: 0.162: 0.160: 0.158: 0.156: 0.154: 0.152: 0.150:
Фоп: 199 : 200 : 202 : 203 : 204 : 205 : 206 : 207 : 208 : 209 : 210 : 211 : 212 : 213 : 214 : 215 :
Uоп: 3.08 : 3.07 : 3.06 : 3.04 : 3.03 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.01 : 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.03 : 3.05 : 3.02 : 3.02 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.148: 0.146: 0.143: 0.141: 0.139: 0.137: 0.135: 0.133: 0.131: 0.129: 0.127: 0.125: 0.123: 0.121: 0.119: 0.117:
Фоп: 216 : 217 : 218 : 219 : 219 : 220 : 221 : 222 : 222 : 223 : 224 : 225 : 225 : 226 : 227 : 227 :
Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Вн : 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.115: 0.113: 0.111: 0.109: 0.108:
Фоп: 228 : 228 : 229 : 230 : 230 :
Uоп: 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :
Вн : 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Вн : 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

y= 3800 : Y-строка 13 Стах= 0.194 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.111: 0.113: 0.115: 0.117: 0.119: 0.121: 0.123: 0.125: 0.127: 0.129: 0.131: 0.134: 0.136: 0.138: 0.140: 0.142:
Фоп: 130 : 130 : 131 : 132 : 132 : 133 : 134 : 134 : 135 : 136 : 136 : 137 : 138 : 139 : 139 : 140 :
Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028:
Ки : 0045 : 0002 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 : 0002 : 0002 :
Вн : 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028:
Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0002 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.144: 0.146: 0.149: 0.151: 0.153: 0.155: 0.157: 0.159: 0.161: 0.163: 0.165: 0.167: 0.169: 0.171: 0.173: 0.175:
Фоп: 141 : 142 : 143 : 144 : 145 : 146 : 146 : 147 : 148 : 149 : 151 : 152 : 153 : 154 : 155 : 156 :
Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.06 : 3.03 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.03 : 3.05 : 3.06 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ви : 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034:
Ки : 0002 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.177: 0.178: 0.180: 0.182: 0.183: 0.184: 0.186: 0.187: 0.188: 0.189: 0.190: 0.191: 0.192: 0.192: 0.193: 0.193:
Фоп: 157 : 158 : 160 : 161 : 162 : 163 : 165 : 166 : 167 : 169 : 170 : 171 : 173 : 174 : 175 : 177 :
Uоп: 3.07 : 3.08 : 3.11 : 3.11 : 3.12 : 3.15 : 3.16 : 3.16 : 3.17 : 3.17 : 3.18 : 3.18 : 3.21 : 3.21 : 3.21 : 3.21 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:
Ки : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:
Ки : 0001 : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038:
Ки : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.194: 0.193: 0.194: 0.193: 0.193: 0.193: 0.192: 0.192: 0.191: 0.190: 0.189: 0.188: 0.187: 0.186: 0.185: 0.183:
Фоп: 178 : 180 : 181 : 182 : 184 : 185 : 186 : 188 : 189 : 191 : 192 : 193 : 195 : 196 : 197 : 198 :
Uоп: 3.21 : 3.21 : 3.21 : 3.21 : 3.21 : 3.21 : 3.21 : 3.21 : 3.18 : 3.18 : 3.17 : 3.17 : 3.16 : 3.16 : 3.13 : 3.12 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.181: 0.180: 0.178: 0.177: 0.175: 0.173: 0.171: 0.169: 0.167: 0.165: 0.163: 0.161: 0.159: 0.157: 0.155: 0.153:
Фоп: 200 : 201 : 202 : 203 : 204 : 206 : 207 : 208 : 209 : 210 : 211 : 212 : 213 : 214 : 215 : 216 :
Uоп: 3.11 : 3.10 : 3.08 : 3.07 : 3.06 : 3.05 : 3.03 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.03 : 3.02 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.150: 0.148: 0.146: 0.144: 0.142: 0.140: 0.137: 0.135: 0.133: 0.131: 0.129: 0.127: 0.125: 0.122: 0.120: 0.119:

Фоп: 217 : 218 : 218 : 219 : 220 : 221 : 222 : 222 : 223 : 224 : 225 : 225 : 226 : 227 : 227 : 228 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc: 0.116: 0.115: 0.113: 0.111: 0.109:

Фоп: 229 : 229 : 230 : 230 : 231 :

Uоп: 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.01 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Вн: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

y= 3700 : Y-строка 14 Стах= 0.199 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.113: 0.115: 0.117: 0.119: 0.121: 0.123: 0.125: 0.127: 0.129: 0.131: 0.134: 0.136: 0.138: 0.140: 0.142: 0.144:

Фоп: 129 : 130 : 130 : 131 : 132 : 132 : 133 : 134 : 134 : 135 : 136 : 136 : 137 : 138 : 139 : 140 :

Uоп: 3.01 : 3.03 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028:

Ки: 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 :

Вн: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028:

Ки: 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0046 :

Вн: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028:

Ки: 0002 : 0001 : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 :

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc: 0.147: 0.149: 0.151: 0.154: 0.156: 0.158: 0.160: 0.162: 0.165: 0.167: 0.169: 0.171: 0.173: 0.175: 0.177: 0.179:

Фоп: 140 : 141 : 142 : 143 : 144 : 145 : 146 : 147 : 148 : 149 : 150 : 151 : 152 : 153 : 154 : 156 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.03 : 3.05 : 3.06 : 3.07 : 3.08 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 :  
Ви : 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0045 :  
Ви : 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 :

-----  
х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
Qc : 0.181: 0.183: 0.184: 0.186: 0.187: 0.189: 0.190: 0.192: 0.193: 0.194: 0.195: 0.196: 0.197: 0.198: 0.198: 0.198:  
Фоп: 157 : 158 : 159 : 160 : 162 : 163 : 164 : 166 : 167 : 168 : 170 : 171 : 172 : 174 : 175 : 177 :  
Uоп: 3.10 : 3.12 : 3.15 : 3.16 : 3.16 : 3.17 : 3.18 : 3.21 : 3.21 : 3.22 : 3.22 : 3.23 : 3.24 : 3.24 : 3.25 : 3.25 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039:  
Ки : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039:  
Ки : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

-----  
х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
Qc : 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.198: 0.197: 0.197: 0.196: 0.195: 0.194: 0.193: 0.192: 0.191: 0.189: 0.188:  
Фоп: 178 : 180 : 181 : 182 : 184 : 185 : 187 : 188 : 189 : 191 : 192 : 194 : 195 : 196 : 198 : 199 :  
Uоп: 3.25 : 3.25 : 3.26 : 3.25 : 3.25 : 3.25 : 3.24 : 3.24 : 3.23 : 3.23 : 3.22 : 3.21 : 3.21 : 3.18 : 3.17 : 3.16 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

-----  
х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
Qc : 0.186: 0.184: 0.182: 0.181: 0.179: 0.177: 0.175: 0.173: 0.171: 0.168: 0.166: 0.164: 0.162: 0.160: 0.158: 0.155:  
Фоп: 200 : 201 : 203 : 204 : 205 : 206 : 207 : 208 : 209 : 210 : 212 : 213 : 214 : 215 : 215 : 216 :  
Uоп: 3.16 : 3.15 : 3.11 : 3.10 : 3.11 : 3.07 : 3.06 : 3.05 : 3.03 : 3.01 : 3.03 : 3.01 : 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.03 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.153: 0.151: 0.149: 0.147: 0.144: 0.142: 0.140: 0.138: 0.136: 0.133: 0.131: 0.129: 0.127: 0.124: 0.122: 0.120:

Фоп: 217: 218: 219: 220: 221: 222: 223: 224: 225: 226: 227: 228: 229:

Uоп: 3.05: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.01: 3.01: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024:

Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Вн: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Вн: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.118: 0.116: 0.112: 0.113: 0.110:

Фоп: 229: 230: 230: 231: 232:

Uоп: 3.03: 3.02: 3.18: 3.01: 3.01:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : :

Вн: 0.024: 0.023: 0.022: 0.023: 0.022:

Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Вн: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Вн: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

y= 3600: Y-строка 15 Стах= 0.204 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.112: 0.117: 0.118: 0.120: 0.123: 0.125: 0.127: 0.129: 0.131: 0.134: 0.136: 0.138: 0.140: 0.143: 0.145: 0.147:

Фоп: 129: 129: 130: 130: 131: 132: 132: 133: 134: 134: 135: 136: 136: 137: 138: 139:

Uоп: 3.18: 3.02: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.01: 3.01: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029:

Ки: 0047: 0001: 0045: 0001: 0001: 0046: 0001: 0001: 0046: 0001: 0001: 0045: 0001: 0001: 0001: 0001:

Вн: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029:

Ки: 0046: 0045: 0046: 0002: 0045: 0047: 0045: 0045: 0045: 0002: 0045: 0001: 0002: 0002: 0045: 0045:

Вн: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029:

Ки: 0045: 0046: 0047: 0045: 0046: 0045: 0002: 0046: 0047: 0045: 0046: 0046: 0045: 0045: 0002: 0046:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.150: 0.152: 0.154: 0.156: 0.159: 0.161: 0.164: 0.166: 0.168: 0.170: 0.172: 0.174: 0.176: 0.179: 0.181: 0.183:

Фоп: 140: 141: 141: 142: 143: 144: 145: 146: 147: 148: 149: 150: 151: 153: 154: 155:

Uоп: 3.02: 3.02: 3.05: 3.06: 3.03: 3.02: 3.03: 3.02: 3.01: 3.03: 3.04: 3.06: 3.07: 3.11: 3.10: 3.12:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036:

Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036:

Ки : 0001 : 0046 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036:

Ки : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0002 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.185: 0.187: 0.189: 0.191: 0.192: 0.194: 0.195: 0.197: 0.198: 0.199: 0.200: 0.201: 0.202: 0.203: 0.204:

Фоп: 156 : 157 : 159 : 160 : 161 : 163 : 164 : 165 : 167 : 168 : 169 : 171 : 172 : 174 : 175 : 177 :

Uоп: 3.16 : 3.16 : 3.17 : 3.18 : 3.21 : 3.21 : 3.23 : 3.24 : 3.25 : 3.26 : 3.26 : 3.28 : 3.28 : 3.21 : 3.37 : 3.37 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040:

Ки : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040:

Ки : 0002 : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 :

Ви : 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040:

Ки : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.204: 0.204: 0.204: 0.204: 0.204: 0.203: 0.203: 0.202: 0.201: 0.201: 0.199: 0.198: 0.197: 0.195: 0.194: 0.192:

Фоп: 178 : 180 : 181 : 182 : 184 : 185 : 187 : 188 : 190 : 191 : 192 : 194 : 195 : 197 : 198 : 199 :

Uоп: 3.22 : 3.22 : 3.22 : 3.22 : 3.22 : 3.37 : 3.21 : 3.28 : 3.27 : 3.27 : 3.26 : 3.25 : 3.24 : 3.23 : 3.22 : 3.21 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038:

Ки : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038:

Ки : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.190: 0.189: 0.187: 0.185: 0.183: 0.181: 0.179: 0.177: 0.175: 0.172: 0.170: 0.168: 0.166: 0.163: 0.161: 0.159:

Фоп: 201 : 202 : 203 : 204 : 205 : 207 : 208 : 209 : 210 : 211 : 212 : 213 : 214 : 215 : 216 : 217 :

Uоп: 3.18 : 3.17 : 3.16 : 3.16 : 3.12 : 3.10 : 3.11 : 3.07 : 3.06 : 3.04 : 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.03 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.156: 0.154: 0.152: 0.149: 0.147: 0.145: 0.142: 0.140: 0.138: 0.135: 0.133: 0.131: 0.128: 0.126: 0.124: 0.122:

Фоп: 218: 219: 220: 221: 221: 222: 223: 224: 225: 225: 226: 227: 227: 228: 229: 229:

Uоп: 3.06: 3.03: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.01: 3.01: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024:

Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Вн: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Вн: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.120: 0.118: 0.116: 0.114: 0.112:

Фоп: 230: 231: 231: 231: 232:

Uоп: 3.03: 3.03: 3.02: 3.01: 3.01:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : :

Вн: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:

Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Вн: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Вн: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

y= 3500: Y-строка 16 Стах= 0.210 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.116: 0.118: 0.120: 0.122: 0.124: 0.127: 0.129: 0.131: 0.134: 0.136: 0.138: 0.140: 0.143: 0.145: 0.148: 0.150:

Фоп: 128: 128: 129: 130: 130: 131: 131: 132: 133: 133: 134: 135: 136: 136: 137: 138:

Uоп: 3.02: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.01: 3.01: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030:

Ки: 0045: 0001: 0001: 0047: 0001: 0045: 0001: 0001: 0045: 0001: 0001: 0001: 0045: 0001: 0001: 0001:

Вн: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029:

Ки: 0046: 0002: 0045: 0046: 0045: 0001: 0002: 0045: 0001: 0002: 0045: 0045: 0001: 0002: 0002: 0045:

Вн: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029:

Ки: 0001: 0045: 0046: 0045: 0002: 0046: 0045: 0002: 0046: 0045: 0002: 0046: 0046: 0045: 0045: 0002:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.152: 0.155: 0.157: 0.159: 0.162: 0.164: 0.167: 0.169: 0.171: 0.174: 0.176: 0.178: 0.181: 0.183: 0.185: 0.187:

Фоп: 139: 140: 141: 142: 143: 143: 144: 145: 146: 148: 149: 150: 151: 152: 153: 154:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Uоп: 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.01 : 3.03 : 3.01 : 3.03 : 3.05 : 3.07 : 3.08 : 3.10 : 3.12 : 3.16 : 3.16 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037:

Ки: 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 :

Ви: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037:

Ки: 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0046 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 :

Ви: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036:

Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс: 0.189: 0.191: 0.193: 0.195: 0.197: 0.199: 0.200: 0.202: 0.203: 0.204: 0.206: 0.207: 0.208: 0.208: 0.209: 0.209:

Фоп: 156 : 157 : 158 : 159 : 161 : 162 : 164 : 165 : 166 : 168 : 169 : 171 : 172 : 174 : 175 : 177 :

Uоп: 3.17 : 3.21 : 3.21 : 3.22 : 3.24 : 3.25 : 3.26 : 3.28 : 3.37 : 3.38 : 3.31 : 3.39 : 3.32 : 3.32 : 3.33 : 3.33 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 :

Ви: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041:

Ки: 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0045 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041:

Ки: 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qс: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.209: 0.209: 0.208: 0.207: 0.206: 0.205: 0.203: 0.202: 0.201: 0.199: 0.197:

Фоп: 178 : 180 : 181 : 183 : 184 : 186 : 187 : 188 : 190 : 191 : 193 : 194 : 196 : 197 : 198 : 200 :

Uоп: 3.34 : 3.33 : 3.34 : 3.33 : 3.33 : 3.33 : 3.33 : 3.32 : 3.32 : 3.31 : 3.38 : 3.37 : 3.28 : 3.27 : 3.25 : 3.24 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039:

Ки: 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039:

Ки: 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс: 0.196: 0.193: 0.191: 0.190: 0.187: 0.185: 0.183: 0.181: 0.178: 0.176: 0.174: 0.171: 0.169: 0.167: 0.164: 0.162:

Фоп: 201 : 202 : 204 : 205 : 206 : 207 : 208 : 210 : 211 : 212 : 213 : 214 : 215 : 216 : 217 : 218 :

Uоп: 3.23 : 3.21 : 3.21 : 3.17 : 3.16 : 3.16 : 3.12 : 3.10 : 3.08 : 3.07 : 3.05 : 3.04 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.03 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.159: 0.157: 0.154: 0.152: 0.150: 0.147: 0.145: 0.142: 0.140: 0.138: 0.135: 0.133: 0.131: 0.128: 0.126: 0.124:

Фоп: 219 : 220 : 221 : 221 : 222 : 223 : 224 : 225 : 225 : 226 : 227 : 227 : 228 : 229 : 229 : 230 :

Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.122: 0.120: 0.118: 0.115: 0.113:

Фоп: 231 : 231 : 232 : 232 : 232 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Ви : 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

у= 3400 : Y-строка 17 Стах= 0.216 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=181)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.118: 0.120: 0.122: 0.124: 0.126: 0.129: 0.131: 0.133: 0.136: 0.138: 0.140: 0.143: 0.145: 0.148: 0.150: 0.153:

Фоп: 127 : 128 : 128 : 129 : 129 : 130 : 131 : 131 : 132 : 133 : 133 : 134 : 135 : 136 : 137 : 137 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030:

Ки : 0001 : 0047 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030:

Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0002 :

Ви : 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030:

Ки : 0046 : 0045 : 0002 : 0001 : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0002 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.155: 0.158: 0.160: 0.163: 0.165: 0.168: 0.170: 0.173: 0.175: 0.178: 0.180: 0.182: 0.185: 0.187: 0.189: 0.192:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Фоп: 138 : 139 : 140 : 141 : 142 : 143 : 144 : 145 : 146 : 147 : 148 : 149 : 150 : 151 : 153 : 154 :
Уоп: 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.01 : 3.04 : 3.04 : 3.06 : 3.08 : 3.10 : 3.12 : 3.13 : 3.16 : 3.17 : 3.21 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038:
Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037:
Ки: 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 :
Ви: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037:
Ки: 0045 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0002 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс: 0.194: 0.196: 0.198: 0.200: 0.202: 0.204: 0.206: 0.207: 0.209: 0.210: 0.212: 0.212: 0.214: 0.214: 0.215: 0.215:
Фоп: 155 : 156 : 158 : 159 : 160 : 162 : 163 : 165 : 166 : 167 : 169 : 170 : 172 : 173 : 175 : 176 :
Уоп: 3.22 : 3.23 : 3.25 : 3.27 : 3.28 : 3.22 : 3.31 : 3.32 : 3.33 : 3.33 : 3.34 : 3.35 : 3.36 : 3.36 : 3.37 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043:
Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042:
Ки: 0002 : 0002 : 0045 : 0002 : 0001 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042:
Ки: 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс: 0.216: 0.216: 0.216: 0.216: 0.216: 0.215: 0.215: 0.214: 0.213: 0.212: 0.211: 0.209: 0.208: 0.206: 0.204: 0.202:
Фоп: 178 : 180 : 181 : 183 : 184 : 186 : 187 : 189 : 190 : 192 : 193 : 195 : 196 : 197 : 199 : 200 :
Уоп: 3.37 : 3.37 : 3.37 : 3.37 : 3.37 : 3.36 : 3.36 : 3.36 : 3.35 : 3.34 : 3.34 : 3.33 : 3.32 : 3.31 : 3.22 : 3.28 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.042: 0.042: 0.043: 0.042: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040:
Ки: 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040:
Ки: 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039:
Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс: 0.200: 0.198: 0.196: 0.194: 0.192: 0.190: 0.187: 0.185: 0.182: 0.180: 0.177: 0.175: 0.172: 0.170: 0.167: 0.165:
Фоп: 202 : 203 : 204 : 205 : 207 : 208 : 209 : 210 : 211 : 212 : 214 : 215 : 216 : 217 : 218 : 219 :
Уоп: 3.26 : 3.25 : 3.23 : 3.21 : 3.21 : 3.17 : 3.16 : 3.13 : 3.11 : 3.11 : 3.08 : 3.06 : 3.04 : 3.04 : 3.01 : 3.02 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033:
Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032:
Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.162: 0.160: 0.157: 0.155: 0.152: 0.150: 0.147: 0.145: 0.142: 0.140: 0.137: 0.135: 0.133: 0.130: 0.128: 0.126:

Фоп: 219 : 220 : 221 : 222 : 223 : 224 : 225 : 225 : 226 : 227 : 228 : 228 : 229 : 230 : 230 : 231 :

Uоп: 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.123: 0.121: 0.119: 0.117: 0.115:

Фоп: 231 : 232 : 233 : 233 : 234 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Вн : 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

у= 3300 : Y-строка 18 Стах= 0.222 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=181)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.119: 0.121: 0.123: 0.126: 0.128: 0.130: 0.133: 0.135: 0.138: 0.140: 0.143: 0.145: 0.148: 0.150: 0.153: 0.155:

Фоп: 126 : 127 : 127 : 128 : 129 : 129 : 130 : 131 : 131 : 132 : 133 : 133 : 134 : 135 : 136 : 137 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030:

Ки : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 :

Вн : 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030:

Ки : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 :

Вн : 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030:

Ки : 0002 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0001 : 0045 : 0002 : 0046 : 0046 : 0047 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc: 0.158: 0.160: 0.163: 0.166: 0.168: 0.171: 0.174: 0.176: 0.179: 0.181: 0.184: 0.186: 0.189: 0.191: 0.194: 0.196:

Фоп: 137: 138: 139: 140: 141: 142: 143: 144: 145: 146: 147: 148: 150: 151: 152: 153:

Uоп: 3.02: 3.02: 3.03: 3.02: 3.01: 3.03: 3.05: 3.07: 3.11: 3.11: 3.15: 3.16: 3.17: 3.21: 3.22: 3.23:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0045: 0001: 0001:

Ви: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038:

Ки: 0002: 0002: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0002: 0002: 0002: 0001: 0045: 0045: 0002:

Ви: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038:

Ки: 0045: 0045: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0045: 0045: 0045: 0046: 0046: 0002: 0045:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc: 0.198: 0.201: 0.203: 0.205: 0.207: 0.209: 0.211: 0.213: 0.214: 0.216: 0.217: 0.218: 0.219: 0.220: 0.221: 0.221:

Фоп: 154: 156: 157: 158: 160: 161: 163: 164: 166: 167: 169: 170: 172: 173: 175: 176:

Uоп: 3.25: 3.27: 3.37: 3.38: 3.32: 3.33: 3.34: 3.35: 3.36: 3.37: 3.38: 3.39: 3.40: 3.41: 3.41: 3.42:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044:

Ки: 0002: 0001: 0001: 0002: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0002: 0001: 0002: 0001: 0002:

Ви: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044:

Ки: 0001: 0045: 0002: 0001: 0045: 0002: 0045: 0002: 0045: 0002: 0045: 0001: 0002: 0001: 0002: 0001:

Ви: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043:

Ки: 0045: 0046: 0045: 0045: 0002: 0045: 0002: 0045: 0002: 0045: 0002: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.222: 0.222: 0.222: 0.222: 0.222: 0.221: 0.220: 0.220: 0.218: 0.218: 0.216: 0.215: 0.213: 0.212: 0.210: 0.208:

Фоп: 178: 180: 181: 183: 184: 186: 187: 189: 190: 192: 193: 195: 196: 198: 199: 201:

Uоп: 3.42: 3.42: 3.42: 3.42: 3.42: 3.41: 3.41: 3.40: 3.39: 3.38: 3.37: 3.36: 3.35: 3.34: 3.33: 3.32:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.044: 0.043: 0.044: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041:

Ки: 0002: 0001: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Ви: 0.044: 0.043: 0.044: 0.043: 0.044: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041:

Ки: 0001: 0002: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Ви: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc: 0.206: 0.203: 0.201: 0.199: 0.196: 0.194: 0.192: 0.189: 0.187: 0.184: 0.181: 0.179: 0.176: 0.173: 0.171: 0.168:

Фоп: 202: 203: 205: 206: 207: 209: 210: 211: 212: 213: 214: 215: 216: 217: 218: 219:

Uоп: 3.31: 3.21: 3.27: 3.26: 3.23: 3.21: 3.21: 3.17: 3.16: 3.15: 3.11: 3.08: 3.07: 3.05: 3.03: 3.01:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034:

Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Ви: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.165: 0.163: 0.160: 0.158: 0.155: 0.152: 0.150: 0.147: 0.145: 0.142: 0.140: 0.137: 0.135: 0.132: 0.130: 0.127:  
Фоп: 220 : 221 : 222 : 223 : 224 : 225 : 225 : 226 : 227 : 228 : 228 : 229 : 230 : 230 : 231 : 232 :  
Uоп: 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.125: 0.123: 0.121: 0.119: 0.116:  
Фоп: 232 : 233 : 233 : 234 : 234 :  
Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

у= 3200 : Y-строка 19 Стах= 0.229 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=181)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.121: 0.123: 0.125: 0.128: 0.130: 0.132: 0.135: 0.137: 0.140: 0.142: 0.145: 0.147: 0.150: 0.153: 0.155: 0.158:  
Фоп: 126 : 126 : 127 : 127 : 128 : 128 : 129 : 130 : 130 : 131 : 132 : 133 : 133 : 134 : 135 : 136 :  
Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031:  
Ки : 0047 : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 :  
Ви : 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031:  
Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0001 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 :  
Ви : 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031:  
Ки : 0045 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0002 : 0046 : 0047 : 0045 : 0002 : 0046 : 0046 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----  
Qc : 0.161: 0.163: 0.166: 0.169: 0.172: 0.174: 0.177: 0.180: 0.182: 0.185: 0.188: 0.190: 0.193: 0.196: 0.198: 0.201:  
Фоп: 137: 137: 138: 139: 140: 141: 142: 143: 144: 145: 147: 148: 149: 150: 151: 153:  
Uоп: 3.02: 3.03: 3.02: 3.01: 3.04: 3.06: 3.07: 3.11: 3.11: 3.16: 3.16: 3.18: 3.21: 3.23: 3.25: 3.27:  
301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039:  
Ки : 0045: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0045: 0001: 0001: 0001: 0001: 0045:  
Ви : 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039:  
Ки : 0046: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0046: 0045: 0045: 0045: 0002: 0001:  
Ви : 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039:  
Ки : 0001: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0001: 0046: 0046: 0002: 0045: 0046:

-----  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----  
Qc : 0.203: 0.206: 0.208: 0.211: 0.213: 0.215: 0.217: 0.218: 0.220: 0.222: 0.223: 0.225: 0.225: 0.227: 0.227: 0.228:  
Фоп: 154: 155: 157: 158: 159: 161: 162: 164: 165: 167: 168: 170: 171: 173: 175: 176:  
Uоп: 3.37: 3.31: 3.32: 3.34: 3.35: 3.36: 3.38: 3.39: 3.41: 3.42: 3.43: 3.44: 3.45: 3.45: 3.46: 3.46:  
301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.044: 0.044: 0.045:  
Ки : 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0002: 0001: 0002: 0002: 0001: 0002:  
Ви : 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.045:  
Ки : 0045: 0002: 0045: 0045: 0002: 0045: 0002: 0045: 0002: 0045: 0001: 0002: 0001: 0001: 0002: 0001:  
Ви : 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044:  
Ки : 0002: 0045: 0046: 0002: 0045: 0002: 0045: 0002: 0045: 0002: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

-----  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----  
Qc : 0.228: 0.228: 0.229: 0.228: 0.228: 0.228: 0.226: 0.226: 0.225: 0.223: 0.222: 0.220: 0.219: 0.217: 0.215: 0.213:  
Фоп: 178: 179: 181: 183: 184: 186: 188: 189: 191: 192: 194: 195: 197: 198: 200: 201:  
Uоп: 3.47: 3.47: 3.47: 3.47: 3.46: 3.46: 3.45: 3.45: 3.44: 3.43: 3.42: 3.41: 3.40: 3.38: 3.37: 3.35:  
301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.045: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042:  
Ки : 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:  
Ви : 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042:  
Ки : 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:  
Ви : 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041:  
Ки : 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

-----  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----  
Qc : 0.211: 0.209: 0.206: 0.204: 0.201: 0.199: 0.196: 0.193: 0.191: 0.188: 0.185: 0.182: 0.180: 0.177: 0.174: 0.171:  
Фоп: 203: 204: 205: 207: 208: 209: 210: 212: 213: 214: 215: 216: 217: 218: 219: 220:  
Uоп: 3.34: 3.33: 3.39: 3.37: 3.27: 3.25: 3.23: 3.21: 3.18: 3.17: 3.16: 3.12: 3.10: 3.07: 3.06: 3.04:  
301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034:  
Ки : 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.169: 0.166: 0.163: 0.160: 0.158: 0.155: 0.152: 0.150: 0.147: 0.144: 0.142: 0.139: 0.137: 0.135: 0.132: 0.129:  
Фоп: 221 : 222 : 223 : 224 : 225 : 225 : 226 : 227 : 228 : 228 : 229 : 230 : 230 : 231 : 232 : 232 :  
Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.01 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн : 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Вн : 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.127: 0.125: 0.123: 0.120: 0.118:  
Фоп: 233 : 234 : 234 : 235 : 235 :  
Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : :  
Вн : 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Вн : 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

у= 3100 : Y-строка 20 Стах= 0.235 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=181)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.122: 0.125: 0.127: 0.129: 0.132: 0.134: 0.137: 0.139: 0.142: 0.145: 0.147: 0.150: 0.152: 0.155: 0.158: 0.161:  
Фоп: 125 : 125 : 126 : 126 : 127 : 128 : 128 : 129 : 130 : 130 : 131 : 132 : 133 : 133 : 134 : 135 :  
Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн : 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032:  
Ки : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032:  
Ки : 0046 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0001 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 :  
Вн : 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031:  
Ки : 0047 : 0002 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 : 0002 : 0046 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.164: 0.166: 0.169: 0.172: 0.175: 0.177: 0.180: 0.183: 0.186: 0.189: 0.192: 0.195: 0.198: 0.200: 0.203: 0.206:

Фоп: 136: 137: 138: 138: 139: 140: 141: 142: 144: 145: 146: 147: 148: 149: 151: 152:

Uоп: 3.01: 3.03: 3.02: 3.04: 3.06: 3.08: 3.10: 3.12: 3.16: 3.17: 3.21: 3.22: 3.25: 3.27: 3.21: 3.31:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0045: 0045: 0001: 0001: 0001: 0001: 0045: 0001:

Вн: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040:

Ки: 0001: 0046: 0046: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0046: 0001: 0045: 0045: 0045: 0002: 0001: 0045:

Вн: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040:

Ки: 0046: 0001: 0001: 0045: 0045: 0045: 0045: 0001: 0046: 0046: 0046: 0002: 0045: 0046: 0046:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.209: 0.211: 0.214: 0.216: 0.218: 0.220: 0.222: 0.224: 0.226: 0.228: 0.230: 0.230: 0.232: 0.233: 0.233: 0.235:

Фоп: 153: 155: 156: 157: 159: 160: 162: 163: 165: 166: 168: 170: 171: 173: 174: 176:

Uоп: 3.33: 3.34: 3.36: 3.37: 3.39: 3.41: 3.43: 3.44: 3.45: 3.47: 3.48: 3.48: 3.48: 3.52: 3.52: 3.52:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046:

Ки: 0001: 0045: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0002: 0001: 0001: 0002: 0001: 0002: 0002:

Вн: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046:

Ки: 0002: 0001: 0045: 0002: 0045: 0002: 0045: 0002: 0045: 0001: 0002: 0045: 0001: 0002: 0001: 0001:

Вн: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045:

Ки: 0045: 0046: 0002: 0045: 0046: 0045: 0002: 0045: 0002: 0045: 0045: 0002: 0045: 0045: 0045: 0045:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.235: 0.235: 0.235: 0.235: 0.234: 0.234: 0.233: 0.232: 0.231: 0.230: 0.228: 0.227: 0.225: 0.223: 0.221: 0.219:

Фоп: 178: 179: 181: 183: 184: 186: 188: 189: 191: 193: 194: 196: 197: 199: 200: 202:

Uоп: 3.52: 3.52: 3.52: 3.52: 3.52: 3.52: 3.52: 3.48: 3.48: 3.48: 3.47: 3.45: 3.44: 3.43: 3.41: 3.39:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.046: 0.047: 0.046: 0.046: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043:

Ки: 0001: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Вн: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043:

Ки: 0002: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Вн: 0.046: 0.045: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.216: 0.214: 0.212: 0.209: 0.206: 0.203: 0.201: 0.198: 0.195: 0.192: 0.189: 0.186: 0.183: 0.180: 0.178: 0.175:

Фоп: 203: 205: 206: 207: 209: 210: 211: 212: 214: 215: 216: 217: 218: 219: 220: 221:

Uоп: 3.38: 3.36: 3.35: 3.33: 3.39: 3.37: 3.27: 3.25: 3.22: 3.21: 3.17: 3.16: 3.12: 3.10: 3.08: 3.06:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.042 : 0.042 : 0.041 : 0.041 : 0.040 : 0.040 : 0.039 : 0.039 : 0.038 : 0.038 : 0.037 : 0.037 : 0.036 : 0.036 : 0.035 : 0.034 :  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.042 : 0.041 : 0.041 : 0.040 : 0.040 : 0.039 : 0.039 : 0.038 : 0.038 : 0.037 : 0.037 : 0.036 : 0.036 : 0.035 : 0.034 :  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.172: 0.169: 0.166: 0.163: 0.160: 0.158: 0.155: 0.152: 0.149: 0.147: 0.144: 0.141: 0.139: 0.137: 0.134: 0.131:  
Фоп: 222 : 223 : 224 : 225 : 226 : 227 : 228 : 229 : 230 : 231 : 231 : 232 : 233 : 233 :  
Uоп: 3.04 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.129: 0.126: 0.124: 0.122: 0.120:  
Фоп: 234 : 234 : 235 : 235 : 236 :  
Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

у= 3000 : Y-строка 21 Стах= 0.242 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=181)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.124: 0.126: 0.129: 0.131: 0.134: 0.136: 0.139: 0.142: 0.144: 0.147: 0.150: 0.152: 0.155: 0.158: 0.161: 0.164:  
Фоп: 124 : 125 : 125 : 126 : 126 : 127 : 128 : 128 : 129 : 130 : 130 : 131 : 132 : 132 : 133 : 134 :  
Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.01 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032:  
Ки : 0045 : 0047 : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032:  
Ки : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 :  
Ви : 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032:  
Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0002 : 0046 : 0001 : 0045 : 0002 : 0046 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.167: 0.169: 0.172: 0.175: 0.178: 0.181: 0.184: 0.187: 0.190: 0.193: 0.196: 0.199: 0.202: 0.205: 0.208: 0.211:

Фоп: 135: 136: 137: 138: 139: 140: 141: 142: 143: 144: 145: 146: 147: 149: 150: 151:

Uоп: 3.03: 3.02: 3.04: 3.06: 3.08: 3.10: 3.15: 3.16: 3.18: 3.21: 3.23: 3.26: 3.28: 3.38: 3.32: 3.34:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041:

Ки: 0001: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0001: 0001: 0001: 0001: 0045: 0001: 0001:

Ви: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041:

Ки: 0045: 0001: 0001: 0046: 0046: 0046: 0046: 0001: 0001: 0045: 0045: 0045: 0002: 0001: 0045: 0002:

Ви: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041:

Ки: 0046: 0046: 0046: 0001: 0001: 0001: 0001: 0046: 0046: 0046: 0046: 0002: 0045: 0046: 0046: 0045:

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.213: 0.216: 0.219: 0.221: 0.224: 0.226: 0.229: 0.231: 0.232: 0.235: 0.236: 0.237: 0.239: 0.240: 0.241: 0.242:

Фоп: 152: 154: 155: 157: 158: 160: 161: 163: 164: 166: 168: 169: 171: 173: 174: 176:

Uоп: 3.35: 3.38: 3.40: 3.42: 3.44: 3.45: 3.47: 3.48: 3.48: 3.52: 3.52: 3.52: 3.56: 3.56: 3.56: 3.56:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.048: 0.047:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0002: 0001: 0001: 0002: 0001: 0001: 0002: 0002:

Ви: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047:

Ки: 0002: 0045: 0002: 0045: 0002: 0045: 0002: 0045: 0001: 0002: 0045: 0001: 0002: 0045: 0001: 0001:

Ви: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047:

Ки: 0045: 0046: 0045: 0046: 0045: 0046: 0045: 0002: 0045: 0045: 0046: 0045: 0045: 0002: 0045: 0045:

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.242: 0.242: 0.242: 0.242: 0.241: 0.241: 0.240: 0.239: 0.238: 0.237: 0.235: 0.233: 0.231: 0.229: 0.227: 0.224:

Фоп: 178: 179: 181: 183: 185: 186: 188: 190: 191: 193: 195: 196: 198: 199: 201: 202:

Uоп: 3.56: 3.56: 3.56: 3.56: 3.56: 3.56: 3.56: 3.56: 3.56: 3.52: 3.52: 3.52: 3.48: 3.47: 3.45: 3.44:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045:

Ки: 0001: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Ви: 0.047: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044:

Ки: 0002: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Ви: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.222: 0.219: 0.217: 0.214: 0.211: 0.208: 0.206: 0.202: 0.199: 0.196: 0.193: 0.190: 0.187: 0.184: 0.181: 0.178:

Фоп: 204: 205: 207: 208: 209: 211: 212: 213: 214: 215: 217: 218: 219: 220: 221: 222:

Uоп: 3.42: 3.40: 3.38: 3.36: 3.34: 3.32: 3.31: 3.28: 3.26: 3.23: 3.21: 3.18: 3.16: 3.15: 3.10: 3.08:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Вн : 0.044: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
Qc : 0.175: 0.172: 0.169: 0.166: 0.163: 0.160: 0.158: 0.154: 0.152: 0.149: 0.146: 0.143: 0.141: 0.138: 0.136: 0.133:  
Фоп: 223 : 224 : 225 : 225 : 226 : 227 : 228 : 229 : 229 : 230 : 231 : 231 : 232 : 233 : 233 : 234 :  
Uоп: 3.06 : 3.04 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Вн : 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Вн : 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----  
Qc : 0.130: 0.128: 0.126: 0.123: 0.121:  
Фоп: 235 : 235 : 236 : 236 : 237 :  
Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Вн : 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Вн : 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

у= 2900 : У-строка 22 Стах= 0.250 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=181)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----  
Qc : 0.126: 0.128: 0.130: 0.133: 0.136: 0.138: 0.141: 0.144: 0.146: 0.149: 0.152: 0.155: 0.158: 0.160: 0.163: 0.166:  
Фоп: 123 : 124 : 124 : 125 : 125 : 126 : 127 : 127 : 128 : 129 : 129 : 130 : 131 : 132 : 132 : 133 :  
Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.03 : 3.03 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Вн : 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033:  
Ки : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033:  
Ки : 0045 : 0047 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0002 : 0045 :  
Вн : 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032:  
Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 : 0002 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.169: 0.172: 0.175: 0.178: 0.181: 0.185: 0.188: 0.191: 0.194: 0.197: 0.201: 0.203: 0.207: 0.210: 0.213: 0.216:

Фоп: 134: 135: 136: 137: 138: 139: 140: 141: 142: 143: 144: 145: 147: 148: 149: 150:

Uоп: 3.02: 3.04: 3.07: 3.08: 3.11: 3.13: 3.16: 3.18: 3.22: 3.24: 3.27: 3.37: 3.32: 3.33: 3.35: 3.37:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042:

Ки: 0001: 0001: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0045: 0001: 0001: 0001:

Ви: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042:

Ки: 0045: 0045: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0045: 0045: 0045: 0002: 0046: 0045: 0045: 0002:

Ви: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042:

Ки: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0002: 0045: 0001: 0046: 0002: 0045:

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.219: 0.222: 0.224: 0.227: 0.230: 0.233: 0.235: 0.237: 0.239: 0.241: 0.243: 0.245: 0.246: 0.247: 0.248: 0.249:

Фоп: 152: 153: 155: 156: 158: 159: 161: 162: 164: 166: 167: 169: 171: 172: 174: 176:

Uоп: 3.40: 3.42: 3.44: 3.46: 3.47: 3.48: 3.52: 3.52: 3.56: 3.56: 3.60: 3.62: 3.62: 3.63: 3.64: 3.64:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0002: 0002: 0001:

Ви: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049:

Ки: 0045: 0002: 0045: 0045: 0045: 0002: 0045: 0002: 0045: 0045: 0002: 0002: 0045: 0001: 0001: 0002:

Ви: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048:

Ки: 0046: 0045: 0046: 0002: 0046: 0045: 0046: 0045: 0002: 0046: 0045: 0045: 0002: 0045: 0045: 0045:

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.249: 0.249: 0.250: 0.250: 0.249: 0.248: 0.247: 0.246: 0.245: 0.243: 0.242: 0.240: 0.238: 0.236: 0.233: 0.231:

Фоп: 178: 179: 181: 183: 185: 187: 188: 190: 192: 193: 195: 197: 198: 200: 201: 203:

Uоп: 3.65: 3.65: 3.65: 3.65: 3.64: 3.64: 3.63: 3.63: 3.62: 3.56: 3.56: 3.56: 3.52: 3.52: 3.52: 3.48:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.049: 0.050: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046:

Ки: 0001: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Ви: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045:

Ки: 0002: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Ви: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.228: 0.225: 0.222: 0.219: 0.217: 0.213: 0.210: 0.207: 0.204: 0.201: 0.197: 0.194: 0.191: 0.188: 0.184: 0.181:

Фоп: 204: 206: 207: 209: 210: 211: 213: 214: 215: 216: 217: 219: 220: 221: 222: 223:

Uоп: 3.46: 3.45: 3.42: 3.40: 3.38: 3.35: 3.34: 3.32: 3.22: 3.27: 3.24: 3.21: 3.18: 3.16: 3.13: 3.13:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.178: 0.175: 0.172: 0.169: 0.166: 0.163: 0.160: 0.157: 0.154: 0.151: 0.148: 0.146: 0.143: 0.140: 0.138: 0.135:
Фоп: 224 : 225 : 225 : 226 : 227 : 228 : 229 : 229 : 230 : 231 : 232 : 232 : 233 : 234 : 234 : 235 :
Uоп: 3.08 : 3.06 : 3.04 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.01 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.01 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~

Ви : 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.132: 0.130: 0.127: 0.125: 0.122:
Фоп: 235 : 236 : 236 : 237 : 238 :
Uоп: 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
: : : : :
~~~~~

Ви : 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
~~~~~

у= 2800 : У-строка 23 Стах= 0.257 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=181)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.127: 0.130: 0.132: 0.135: 0.137: 0.140: 0.143: 0.145: 0.148: 0.151: 0.154: 0.157: 0.160: 0.163: 0.166: 0.169:
Фоп: 122 : 123 : 123 : 124 : 125 : 125 : 126 : 126 : 127 : 128 : 128 : 129 : 130 : 131 : 132 : 132 :
Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.02 : 3.02 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~

Ви : 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033:  
Ки : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033:  
Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 :  
Ви : 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033:  
~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0002 : 0001 : 0002 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0047 : 0002 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.172: 0.175: 0.179: 0.182: 0.185: 0.188: 0.192: 0.195: 0.198: 0.202: 0.205: 0.208: 0.212: 0.215: 0.218: 0.221:

Фоп: 133 : 134 : 135 : 136 : 137 : 138 : 139 : 140 : 141 : 142 : 143 : 144 : 146 : 147 : 148 : 150 :

Uоп: 3.04 : 3.07 : 3.08 : 3.11 : 3.16 : 3.17 : 3.21 : 3.22 : 3.25 : 3.28 : 3.38 : 3.32 : 3.34 : 3.36 : 3.39 : 3.41 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 :

Ви : 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.224: 0.227: 0.230: 0.233: 0.236: 0.238: 0.241: 0.244: 0.246: 0.248: 0.250: 0.251: 0.253: 0.255: 0.256: 0.256:

Фоп: 151 : 152 : 154 : 155 : 157 : 158 : 160 : 162 : 163 : 165 : 167 : 169 : 170 : 172 : 174 : 176 :

Uоп: 3.44 : 3.46 : 3.48 : 3.52 : 3.52 : 3.56 : 3.56 : 3.61 : 3.62 : 3.64 : 3.65 : 3.66 : 3.67 : 3.68 : 3.69 : 3.70 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050:

Ки : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0002 : 0045 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050:

Ки : 0002 : 0045 : 0046 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.257: 0.257: 0.257: 0.257: 0.257: 0.256: 0.255: 0.254: 0.253: 0.251: 0.248: 0.247: 0.245: 0.242: 0.240: 0.237:

Фоп: 178 : 179 : 181 : 183 : 185 : 187 : 189 : 190 : 192 : 194 : 196 : 197 : 199 : 201 : 202 : 204 :

Uоп: 3.70 : 3.70 : 3.70 : 3.70 : 3.70 : 3.69 : 3.68 : 3.67 : 3.67 : 3.66 : 3.64 : 3.63 : 3.61 : 3.56 : 3.56 : 3.52 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.047:

Ки : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046:

Ки : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.234: 0.231: 0.228: 0.225: 0.222: 0.219: 0.215: 0.212: 0.209: 0.205: 0.202: 0.198: 0.195: 0.191: 0.188: 0.185:

Фоп: 205 : 207 : 208 : 210 : 211 : 212 : 214 : 215 : 216 : 217 : 218 : 219 : 221 : 222 : 223 : 224 :

Uоп: 3.52 : 3.48 : 3.46 : 3.44 : 3.42 : 3.39 : 3.36 : 3.35 : 3.33 : 3.38 : 3.28 : 3.25 : 3.22 : 3.18 : 3.17 : 3.13 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.047: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.181: 0.178: 0.175: 0.172: 0.169: 0.166: 0.162: 0.160: 0.157: 0.154: 0.151: 0.148: 0.145: 0.142: 0.140: 0.137:

Фоп: 224 : 225 : 226 : 227 : 228 : 229 : 230 : 230 : 231 : 232 : 232 : 233 : 234 : 234 : 235 : 236 :

Uоп: 3.13 : 3.08 : 3.06 : 3.04 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.05 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.134: 0.132: 0.129: 0.127: 0.124:

Фоп: 236 : 237 : 237 : 238 : 238 :

Uоп: 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Ви : 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

у= 2700 : У-строка 24 Стах= 0.265 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=181)

-----

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.128: 0.131: 0.134: 0.137: 0.139: 0.142: 0.145: 0.147: 0.151: 0.153: 0.156: 0.159: 0.163: 0.166: 0.169: 0.172:

Фоп: 122 : 122 : 123 : 123 : 124 : 124 : 125 : 126 : 126 : 127 : 128 : 128 : 129 : 130 : 131 : 131 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.06 : 3.01 : 3.03 : 3.02 : 3.01 : 3.04 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034:

Ки : 0047 : 0045 : 0047 : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034:

Ки : 0046 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0047 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0002 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ви : 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034:

Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0001 : 0047 : 0045 :

-----

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.175: 0.178: 0.182: 0.185: 0.188: 0.192: 0.195: 0.199: 0.202: 0.206: 0.209: 0.213: 0.216: 0.220: 0.223: 0.227:

Фоп: 132 : 133 : 134 : 135 : 136 : 137 : 138 : 139 : 140 : 141 : 142 : 144 : 145 : 146 : 147 : 149 :

Uоп: 3.06 : 3.08 : 3.11 : 3.16 : 3.17 : 3.21 : 3.23 : 3.26 : 3.21 : 3.31 : 3.33 : 3.35 : 3.38 : 3.40 : 3.43 : 3.46 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 :

Ви : 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044:

Ки : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0001 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 :

-----

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.230: 0.233: 0.236: 0.239: 0.242: 0.245: 0.248: 0.251: 0.253: 0.255: 0.257: 0.259: 0.261: 0.262: 0.263: 0.264:

Фоп: 150 : 152 : 153 : 155 : 156 : 158 : 159 : 161 : 163 : 165 : 166 : 168 : 170 : 172 : 174 : 176 :

Uоп: 3.48 : 3.52 : 3.52 : 3.56 : 3.60 : 3.62 : 3.64 : 3.66 : 3.67 : 3.68 : 3.71 : 3.73 : 3.74 : 3.76 : 3.77 : 3.77 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052:

Ки : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051:

Ки : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 :

Ви : 0.045: 0.045: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051:

Ки : 0002 : 0046 : 0002 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 :

-----

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.264: 0.265: 0.265: 0.265: 0.265: 0.264: 0.263: 0.262: 0.260: 0.258: 0.256: 0.254: 0.251: 0.249: 0.246: 0.243:

Фоп: 178 : 179 : 181 : 183 : 185 : 187 : 189 : 191 : 192 : 194 : 196 : 198 : 199 : 201 : 203 : 204 :

Uоп: 3.78 : 3.78 : 3.78 : 3.78 : 3.78 : 3.77 : 3.76 : 3.74 : 3.73 : 3.71 : 3.70 : 3.67 : 3.66 : 3.64 : 3.63 : 3.56 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.052: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.048:

Ки : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048:

Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.047:

Ки : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

-----

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.240: 0.237: 0.234: 0.231: 0.227: 0.224: 0.220: 0.217: 0.213: 0.210: 0.206: 0.202: 0.199: 0.195: 0.191: 0.188:

Фоп: 206 : 207 : 209 : 210 : 212 : 213 : 214 : 216 : 217 : 218 : 219 : 220 : 221 : 222 : 224 : 224 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Uоп: 3.56 : 3.52 : 3.52 : 3.48 : 3.46 : 3.43 : 3.40 : 3.38 : 3.36 : 3.33 : 3.39 : 3.28 : 3.25 : 3.22 : 3.21 : 3.17 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс: 0.185: 0.181: 0.178: 0.175: 0.172: 0.168: 0.165: 0.162: 0.159: 0.156: 0.153: 0.150: 0.147: 0.144: 0.142: 0.138:

Фоп: 225 : 226 : 227 : 228 : 229 : 230 : 231 : 232 : 233 : 233 : 234 : 235 : 235 : 236 : 237 :

Uоп: 3.13 : 3.11 : 3.08 : 3.06 : 3.04 : 3.01 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.06 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qс: 0.136: 0.133: 0.131: 0.128: 0.126:

Фоп: 237 : 238 : 238 : 239 : 239 :

Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Ви : 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

у= 2600 : Y-строка 25 Стах= 0.274 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=181)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс: 0.130: 0.133: 0.136: 0.138: 0.141: 0.144: 0.147: 0.150: 0.153: 0.156: 0.159: 0.162: 0.165: 0.168: 0.171: 0.174:

Фоп: 121 : 121 : 122 : 122 : 123 : 123 : 124 : 125 : 125 : 126 : 127 : 127 : 128 : 129 : 130 : 130 :

Uоп: 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.03 : 3.06 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034:

Ки : 0047 : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0046 : 0045 : 0047 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0002 :
Ви : 0.026 : 0.026 : 0.027 : 0.027 : 0.028 : 0.028 : 0.029 : 0.029 : 0.030 : 0.031 : 0.031 : 0.032 : 0.032 : 0.033 : 0.034 : 0.034 :
Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.178: 0.182: 0.185: 0.188: 0.192: 0.196: 0.199: 0.203: 0.207: 0.210: 0.214: 0.217: 0.221: 0.225: 0.228: 0.232:
Фоп: 131 : 132 : 133 : 134 : 135 : 136 : 137 : 138 : 139 : 140 : 141 : 143 : 144 : 145 : 147 : 148 :
Uоп: 3.08 : 3.11 : 3.16 : 3.17 : 3.21 : 3.23 : 3.26 : 3.21 : 3.32 : 3.33 : 3.35 : 3.39 : 3.42 : 3.45 : 3.47 : 3.48 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.045: 0.045:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 :
Ви : 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 :
Ви : 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045:
Ки : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.235: 0.239: 0.242: 0.246: 0.249: 0.252: 0.255: 0.258: 0.260: 0.263: 0.265: 0.267: 0.269: 0.270: 0.271: 0.272:
Фоп: 149 : 151 : 152 : 154 : 156 : 157 : 159 : 161 : 162 : 164 : 166 : 168 : 170 : 172 : 174 : 175 :
Uоп: 3.52 : 3.56 : 3.60 : 3.63 : 3.64 : 3.67 : 3.69 : 3.71 : 3.74 : 3.76 : 3.75 : 3.80 : 3.78 : 3.79 : 3.80 : 3.81 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.046: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.054:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 :
Ви : 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054:
Ки : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 :
Ви : 0.046: 0.046: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053:
Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0046 : 0046 : 0045 :

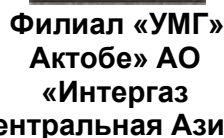
х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.273: 0.274: 0.274: 0.274: 0.273: 0.273: 0.272: 0.270: 0.268: 0.266: 0.264: 0.262: 0.259: 0.256: 0.253: 0.250:
Фоп: 177 : 179 : 181 : 183 : 185 : 187 : 189 : 191 : 193 : 195 : 197 : 198 : 200 : 202 : 203 : 205 :
Uоп: 3.82 : 3.82 : 3.83 : 3.82 : 3.82 : 3.81 : 3.80 : 3.79 : 3.81 : 3.79 : 3.77 : 3.75 : 3.72 : 3.69 : 3.67 : 3.65 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.050:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.049:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.049: 0.048:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.247: 0.244: 0.240: 0.237: 0.233: 0.229: 0.225: 0.221: 0.218: 0.214: 0.211: 0.207: 0.203: 0.199: 0.195: 0.192:



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

Ки: 0046 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ви : 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035:

Ки : 0047 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0002 :

Ви : 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035:

Ки : 0045 : 0046 : 0047 : 0002 : 0001 : 0045 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.181: 0.185: 0.188: 0.192: 0.196: 0.199: 0.203: 0.207: 0.211: 0.215: 0.218: 0.222: 0.226: 0.230: 0.234: 0.238:

Фоп: 130 : 131 : 132 : 133 : 134 : 135 : 136 : 137 : 138 : 139 : 140 : 142 : 143 : 144 : 146 : 147 :

Uоп: 3.10 : 3.13 : 3.17 : 3.21 : 3.23 : 3.26 : 3.37 : 3.32 : 3.34 : 3.36 : 3.39 : 3.42 : 3.45 : 3.48 : 3.52 : 3.56 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.046:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.046:

Ки : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.241: 0.245: 0.248: 0.253: 0.256: 0.259: 0.263: 0.266: 0.268: 0.271: 0.273: 0.275: 0.278: 0.279: 0.281: 0.282:

Фоп: 148 : 150 : 152 : 153 : 155 : 156 : 158 : 160 : 162 : 164 : 165 : 167 : 169 : 171 : 173 : 175 :

Uоп: 3.56 : 3.62 : 3.64 : 3.67 : 3.69 : 3.72 : 3.76 : 3.79 : 3.78 : 3.80 : 3.82 : 3.84 : 3.86 : 3.88 : 3.89 : 3.90 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.048: 0.048: 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.055: 0.056:

Ки : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.053: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.055: 0.056:

Ки : 0002 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.055:

Ки : 0045 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0045 : 0002 : 0002 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.283: 0.283: 0.283: 0.283: 0.282: 0.281: 0.280: 0.279: 0.277: 0.275: 0.273: 0.270: 0.267: 0.263: 0.261: 0.257:

Фоп: 177 : 179 : 181 : 183 : 185 : 187 : 189 : 191 : 193 : 195 : 197 : 199 : 201 : 202 : 204 : 206 :

Uоп: 3.91 : 3.91 : 3.91 : 3.91 : 3.90 : 3.89 : 3.88 : 3.87 : 3.85 : 3.83 : 3.81 : 3.79 : 3.76 : 3.76 : 3.74 : 3.70 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.052: 0.051:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.052: 0.052: 0.051: 0.050:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.051: 0.050: 0.050:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.253: 0.250: 0.246: 0.243: 0.238: 0.235: 0.231: 0.226: 0.223: 0.219: 0.215: 0.211: 0.207: 0.203: 0.199: 0.195:

Фоп: 207 : 209 : 211 : 212 : 214 : 215 : 216 : 218 : 219 : 220 : 221 : 222 : 223 : 224 : 225 : 226 :

Uоп: 3.67 : 3.65 : 3.62 : 3.56 : 3.56 : 3.52 : 3.48 : 3.45 : 3.43 : 3.40 : 3.37 : 3.34 : 3.39 : 3.21 : 3.26 : 3.22 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.050: 0.049: 0.048: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.049: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.191: 0.188: 0.184: 0.181: 0.177: 0.174: 0.170: 0.167: 0.164: 0.160: 0.157: 0.154: 0.151: 0.148: 0.145: 0.142:

Фоп: 227 : 228 : 229 : 230 : 231 : 232 : 232 : 233 : 234 : 235 : 235 : 236 : 237 : 237 : 238 : 238 :

Uоп: 3.21 : 3.17 : 3.15 : 3.10 : 3.08 : 3.05 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.01 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.139: 0.137: 0.134: 0.131: 0.128:

Фоп: 239 : 239 : 240 : 240 : 241 :

Uоп: 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Ви : 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

y= 2400 : Y-строка 27 Стах= 0.293 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=179)

-----

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.133: 0.136: 0.139: 0.142: 0.145: 0.148: 0.151: 0.154: 0.157: 0.160: 0.163: 0.166: 0.170: 0.173: 0.177: 0.180:

Фоп: 119 : 119 : 120 : 120 : 121 : 122 : 122 : 123 : 123 : 124 : 125 : 125 : 126 : 127 : 128 : 128 :

Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.06 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.04 : 3.05 : 3.07 : 3.10 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 :  
Ви : 0.026 : 0.027 : 0.027 : 0.028 : 0.028 : 0.029 : 0.030 : 0.030 : 0.031 : 0.031 : 0.032 : 0.033 : 0.033 : 0.034 : 0.035 : 0.035 :  
Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 :  
Ви : 0.026 : 0.027 : 0.027 : 0.028 : 0.028 : 0.029 : 0.029 : 0.030 : 0.031 : 0.031 : 0.032 : 0.033 : 0.033 : 0.034 : 0.035 : 0.035 :  
Ки : 0047 : 0002 : 0047 : 0002 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0001 : 0047 : 0002 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.184 : 0.188 : 0.192 : 0.195 : 0.199 : 0.203 : 0.207 : 0.211 : 0.215 : 0.219 : 0.223 : 0.227 : 0.231 : 0.235 : 0.239 : 0.244 :  
Фоп: 129 : 130 : 131 : 132 : 133 : 134 : 135 : 136 : 137 : 138 : 139 : 141 : 142 : 143 : 145 : 146 :  
Uоп: 3.15 : 3.16 : 3.21 : 3.23 : 3.26 : 3.37 : 3.32 : 3.34 : 3.37 : 3.40 : 3.43 : 3.46 : 3.48 : 3.52 : 3.56 : 3.61 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.036 : 0.037 : 0.037 : 0.038 : 0.039 : 0.040 : 0.040 : 0.041 : 0.042 : 0.043 : 0.044 : 0.044 : 0.045 : 0.046 : 0.047 : 0.048 :  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 :  
Ви : 0.036 : 0.037 : 0.037 : 0.038 : 0.039 : 0.040 : 0.040 : 0.041 : 0.042 : 0.043 : 0.044 : 0.044 : 0.045 : 0.046 : 0.047 : 0.048 :  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 :  
Ви : 0.036 : 0.037 : 0.037 : 0.038 : 0.039 : 0.040 : 0.040 : 0.041 : 0.042 : 0.043 : 0.043 : 0.044 : 0.045 : 0.046 : 0.047 : 0.047 :  
Ки : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.247 : 0.252 : 0.255 : 0.259 : 0.263 : 0.266 : 0.270 : 0.273 : 0.277 : 0.280 : 0.282 : 0.285 : 0.287 : 0.289 : 0.290 : 0.292 :  
Фоп: 148 : 149 : 151 : 152 : 154 : 156 : 157 : 159 : 161 : 163 : 165 : 167 : 169 : 171 : 173 : 175 :  
Uоп: 3.64 : 3.67 : 3.69 : 3.73 : 3.77 : 3.76 : 3.79 : 3.82 : 3.85 : 3.88 : 3.91 : 3.93 : 3.94 : 3.97 : 3.97 : 3.97 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.048 : 0.049 : 0.050 : 0.051 : 0.052 : 0.052 : 0.053 : 0.054 : 0.055 : 0.055 : 0.056 : 0.056 : 0.056 : 0.057 : 0.057 : 0.058 :  
Ки : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.048 : 0.049 : 0.050 : 0.051 : 0.051 : 0.052 : 0.053 : 0.053 : 0.054 : 0.055 : 0.055 : 0.056 : 0.056 : 0.056 : 0.057 : 0.057 :  
Ки : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.048 : 0.049 : 0.050 : 0.051 : 0.051 : 0.052 : 0.053 : 0.053 : 0.054 : 0.054 : 0.055 : 0.055 : 0.056 : 0.056 : 0.057 : 0.057 :  
Ки : 0001 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 :

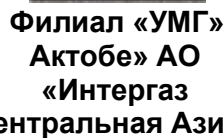
х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.292 : 0.293 : 0.292 : 0.292 : 0.292 : 0.291 : 0.290 : 0.288 : 0.286 : 0.284 : 0.281 : 0.278 : 0.275 : 0.272 : 0.268 : 0.265 :  
Фоп: 177 : 179 : 181 : 184 : 186 : 188 : 190 : 192 : 194 : 196 : 198 : 200 : 201 : 203 : 205 : 207 :  
Uоп: 4.01 : 4.01 : 4.01 : 4.01 : 3.97 : 3.97 : 3.97 : 3.95 : 3.93 : 3.91 : 3.89 : 3.86 : 3.83 : 3.80 : 3.81 : 3.77 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.058 : 0.058 : 0.058 : 0.057 : 0.057 : 0.057 : 0.057 : 0.057 : 0.057 : 0.056 : 0.056 : 0.055 : 0.055 : 0.054 : 0.053 : 0.053 :  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.058 : 0.058 : 0.058 : 0.057 : 0.057 : 0.057 : 0.057 : 0.057 : 0.056 : 0.056 : 0.055 : 0.054 : 0.054 : 0.053 : 0.053 : 0.052 :  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.057 : 0.057 : 0.057 : 0.057 : 0.057 : 0.056 : 0.056 : 0.056 : 0.055 : 0.055 : 0.054 : 0.054 : 0.053 : 0.052 : 0.052 : 0.051 :  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:





«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

[illegible][illegible][illegible]

Qc: 0.141: 0.138: 0.136: 0.133: 0.130:  
 Φоп: 240 : 240 : 241 : 241 : 242 :  
 Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 :  
 301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

[illegible]



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ви : 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036:  
Ки : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 :  
Ви : 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 :  
Ви : 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036:  
Ки : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0001 : 0047 : 0002 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
Qc : 0.187: 0.191: 0.195: 0.199: 0.203: 0.207: 0.211: 0.215: 0.220: 0.224: 0.228: 0.232: 0.237: 0.241: 0.245: 0.250:  
Фоп: 128 : 129 : 130 : 131 : 132 : 133 : 134 : 135 : 136 : 137 : 138 : 140 : 141 : 142 : 144 : 145 :  
Uоп: 3.16 : 3.18 : 3.22 : 3.25 : 3.21 : 3.32 : 3.34 : 3.37 : 3.40 : 3.44 : 3.47 : 3.48 : 3.52 : 3.56 : 3.62 : 3.65 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049:  
Ки : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 :  
Ви : 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049:  
Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 :  
Ви : 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.048:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
Qc : 0.254: 0.258: 0.262: 0.266: 0.271: 0.274: 0.278: 0.281: 0.285: 0.288: 0.291: 0.293: 0.296: 0.298: 0.300: 0.302:  
Фоп: 147 : 148 : 150 : 151 : 153 : 155 : 157 : 159 : 160 : 162 : 164 : 166 : 169 : 171 : 173 : 175 :  
Uоп: 3.67 : 3.72 : 3.76 : 3.76 : 3.80 : 3.84 : 3.87 : 3.90 : 3.93 : 3.97 : 3.97 : 4.01 : 4.04 : 4.05 : 4.06 : 4.07 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.050: 0.051: 0.051: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.058: 0.058: 0.059: 0.059: 0.059:  
Ки : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.050: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.057: 0.058: 0.058: 0.058: 0.059: 0.059:  
Ки : 0046 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 :  
Ви : 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.055: 0.056: 0.057: 0.057: 0.057: 0.058: 0.058: 0.059:  
Ки : 0001 : 0002 : 0046 : 0045 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
Qc : 0.303: 0.303: 0.303: 0.303: 0.302: 0.301: 0.300: 0.298: 0.296: 0.293: 0.290: 0.287: 0.284: 0.280: 0.276: 0.272:  
Фоп: 177 : 179 : 181 : 184 : 186 : 188 : 190 : 192 : 194 : 196 : 198 : 200 : 202 : 204 : 206 : 208 :  
Uоп: 4.08 : 4.08 : 4.08 : 4.08 : 4.08 : 4.07 : 4.06 : 4.05 : 4.03 : 4.01 : 3.97 : 3.94 : 3.91 : 3.88 : 3.85 : 3.81 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.060: 0.060: 0.060: 0.059: 0.059: 0.060: 0.060: 0.059: 0.059: 0.059: 0.058: 0.057: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054:  
Ки : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.060: 0.060: 0.060: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.058: 0.058: 0.057: 0.056: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053:  
Ки : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.058: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.056: 0.055: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc: 0.268: 0.264: 0.259: 0.255: 0.250: 0.246: 0.242: 0.237: 0.233: 0.229: 0.224: 0.219: 0.215: 0.211: 0.207: 0.202:

Фоп: 209: 211: 212: 214: 215: 217: 218: 220: 221: 222: 223: 224: 225: 227: 228: 229:

Uоп: 3.77: 3.77: 3.72: 3.68: 3.65: 3.63: 3.56: 3.52: 3.52: 3.47: 3.44: 3.40: 3.37: 3.34: 3.39: 3.28:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040:

Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Ви: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Ви: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.198: 0.194: 0.190: 0.187: 0.183: 0.179: 0.175: 0.172: 0.168: 0.165: 0.162: 0.158: 0.155: 0.152: 0.149: 0.146:

Фоп: 229: 230: 231: 232: 233: 234: 234: 235: 236: 237: 237: 238: 238: 239: 240: 240:

Uоп: 3.25: 3.22: 3.18: 3.16: 3.12: 3.11: 3.07: 3.04: 3.01: 3.02: 3.03: 3.03: 3.03: 3.02: 3.02: 3.02:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029:

Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Ви: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Ви: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc: 0.143: 0.140: 0.137: 0.134: 0.131:

Фоп: 241: 241: 242: 242: 243:

Uоп: 3.02: 3.02: 3.01: 3.01: 3.03:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : :

Ви: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:

Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Ви: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Ви: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

~~~~~

y= 2200: Y-строка 29 Стах= 0.314 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=184)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.136: 0.139: 0.142: 0.145: 0.148: 0.151: 0.154: 0.158: 0.161: 0.164: 0.168: 0.171: 0.175: 0.179: 0.182: 0.186:

Фоп: 117: 118: 118: 119: 119: 120: 120: 121: 121: 122: 123: 123: 124: 125: 126: 126:

Uоп: 3.01: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.03: 3.02: 3.02: 3.02: 3.01: 3.03: 3.06: 3.08: 3.11: 3.16:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036:
Ки : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 :
Ви : 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036:
Ки : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 :
Ви : 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036:
Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0001 : 0047 : 0002 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.190: 0.194: 0.198: 0.202: 0.206: 0.211: 0.215: 0.219: 0.224: 0.228: 0.233: 0.237: 0.242: 0.247: 0.251: 0.256:
Фоп: 127 : 128 : 129 : 130 : 131 : 132 : 133 : 134 : 135 : 136 : 137 : 139 : 140 : 141 : 143 : 144 :
Uоп: 3.18 : 3.22 : 3.25 : 3.28 : 3.32 : 3.34 : 3.37 : 3.40 : 3.44 : 3.47 : 3.52 : 3.52 : 3.56 : 3.63 : 3.66 : 3.70 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050:
Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :
Ви : 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050:
Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 :
Ви : 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.260: 0.265: 0.269: 0.273: 0.278: 0.283: 0.287: 0.290: 0.294: 0.298: 0.301: 0.304: 0.307: 0.309: 0.310: 0.312:
Фоп: 146 : 147 : 149 : 150 : 152 : 154 : 156 : 158 : 160 : 162 : 164 : 166 : 168 : 170 : 173 : 175 :
Uоп: 3.74 : 3.75 : 3.79 : 3.83 : 3.87 : 3.91 : 3.94 : 3.97 : 4.01 : 4.05 : 4.07 : 4.09 : 4.11 : 4.13 : 4.14 : 4.16 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.059: 0.060: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Ки : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.058: 0.059: 0.059: 0.060: 0.061: 0.061: 0.061:
Ки : 0046 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 :
Ви : 0.051: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.056: 0.057: 0.058: 0.058: 0.059: 0.060: 0.060: 0.060: 0.061:
Ки : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0046 : 0002 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.313: 0.312: 0.310: 0.308: 0.306: 0.303: 0.300: 0.297: 0.293: 0.289: 0.285: 0.280:
Фоп: 177 : 179 : 182 : 184 : 186 : 188 : 191 : 193 : 195 : 197 : 199 : 201 : 203 : 205 : 207 : 208 :
Uоп: 4.19 : 4.19 : 4.19 : 4.19 : 4.19 : 4.15 : 4.13 : 4.12 : 4.10 : 4.08 : 4.06 : 4.04 : 4.01 : 3.97 : 3.92 : 3.88 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.061: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.059: 0.058: 0.058: 0.057: 0.056:
Ки : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.061: 0.062: 0.061: 0.062: 0.062: 0.062: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.059: 0.058: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055:
Ки : 0002 : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.060: 0.059: 0.059: 0.058: 0.057: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054:
Ки : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.276: 0.271: 0.266: 0.262: 0.257: 0.253: 0.247: 0.243: 0.238: 0.233: 0.229: 0.224: 0.219: 0.215: 0.211: 0.206:

Фоп: 210: 212: 213: 215: 217: 218: 219: 221: 222: 223: 224: 226: 227: 228: 229: 230:

Uоп: 3.84: 3.80: 3.79: 3.75: 3.70: 3.67: 3.63: 3.60: 3.56: 3.52: 3.47: 3.43: 3.40: 3.37: 3.34: 3.39:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041:

Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Ви: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Ви: 0.053: 0.052: 0.051: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.202: 0.197: 0.194: 0.190: 0.186: 0.182: 0.178: 0.174: 0.171: 0.167: 0.164: 0.160: 0.157: 0.154: 0.150: 0.148:

Фоп: 231: 231: 232: 233: 234: 235: 235: 236: 237: 238: 238: 239: 239: 240: 241: 241:

Uоп: 3.21: 3.24: 3.21: 3.17: 3.16: 3.11: 3.08: 3.06: 3.03: 3.01: 3.01: 3.02: 3.01: 3.05: 3.02: 3.02:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029:

Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Ви: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Ви: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.144: 0.141: 0.138: 0.136: 0.133:

Фоп: 242: 242: 243: 243: 244:

Uоп: 3.02: 3.02: 3.02: 3.01: 3.01:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : :

Ви: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027:

Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Ви: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Ви: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

y= 2100: Y-строка 30 Стах= 0.326 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=184)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.138: 0.141: 0.144: 0.147: 0.150: 0.153: 0.156: 0.160: 0.163: 0.167: 0.170: 0.174: 0.177: 0.181: 0.185: 0.189:

Фоп: 116: 117: 117: 118: 118: 119: 119: 120: 120: 121: 122: 122: 123: 124: 124: 125:

Uоп: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.06: 3.01: 3.03: 3.03: 3.04: 3.05: 3.08: 3.10: 3.13: 3.17:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037:
Ки: 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 :
Ви: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037:
Ки: 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 :
Ви: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037:
Ки: 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 :
~~~~~  
х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----  
Qc: 0.193: 0.197: 0.201: 0.206: 0.210: 0.214: 0.219: 0.223: 0.228: 0.233: 0.238: 0.242: 0.247: 0.252: 0.257: 0.262:  
Фоп: 126 : 127 : 128 : 129 : 130 : 131 : 132 : 133 : 134 : 135 : 136 : 137 : 139 : 140 : 141 : 143 :  
Uоп: 3.21 : 3.24 : 3.28 : 3.31 : 3.33 : 3.36 : 3.40 : 3.43 : 3.47 : 3.52 : 3.56 : 3.60 : 3.64 : 3.67 : 3.70 : 3.76 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.048: 0.050: 0.051: 0.051:  
Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051:  
Ки: 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 :  
Ви: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051:  
Ки: 0046 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 : 0002 : 0046 :  
~~~~~  
х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.266: 0.272: 0.277: 0.281: 0.286: 0.291: 0.295: 0.300: 0.304: 0.308: 0.311: 0.314: 0.317: 0.320: 0.322: 0.323:
Фоп: 144 : 146 : 148 : 149 : 151 : 153 : 155 : 157 : 159 : 161 : 163 : 165 : 168 : 170 : 172 : 175 :
Uоп: 3.80 : 3.81 : 3.86 : 3.90 : 3.94 : 3.97 : 4.04 : 4.06 : 4.09 : 4.12 : 4.15 : 4.19 : 4.23 : 4.23 : 4.27 : 4.28 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.053: 0.054: 0.054: 0.056: 0.057: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.062: 0.062: 0.063: 0.064: 0.063:
Ки: 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.060: 0.061: 0.062: 0.062: 0.063: 0.063: 0.063:
Ки: 0045 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 :
Ви: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.061: 0.062: 0.062: 0.063: 0.063: 0.063:
Ки: 0002 : 0046 : 0046 : 0045 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 :
~~~~~  
х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
Qc: 0.325: 0.326: 0.326: 0.326: 0.325: 0.323: 0.322: 0.320: 0.316: 0.313: 0.310: 0.307: 0.302: 0.298: 0.293: 0.288:  
Фоп: 177 : 179 : 182 : 184 : 186 : 189 : 191 : 193 : 195 : 198 : 200 : 202 : 204 : 206 : 208 : 209 :  
Uоп: 4.30 : 4.30 : 4.30 : 4.30 : 4.29 : 4.28 : 4.24 : 4.23 : 4.19 : 4.19 : 4.13 : 4.10 : 4.07 : 4.03 : 4.01 : 3.95 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.065: 0.064: 0.064: 0.064: 0.063: 0.062: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059: 0.058: 0.058:  
Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви: 0.063: 0.064: 0.063: 0.064: 0.064: 0.063: 0.063: 0.063: 0.062: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059: 0.059: 0.058: 0.057:  
Ки: 0002 : 0002 : 0045 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.062: 0.062: 0.061: 0.061: 0.060: 0.059: 0.058: 0.057: 0.057: 0.056:  
Ки: 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.284: 0.279: 0.273: 0.269: 0.263: 0.259: 0.253: 0.248: 0.243: 0.238: 0.233: 0.229: 0.224: 0.219: 0.215: 0.210:

Фоп: 211 : 213 : 215 : 216 : 218 : 219 : 220 : 222 : 223 : 224 : 226 : 227 : 228 : 229 : 230 : 231 :

Uоп: 3.92 : 3.87 : 3.82 : 3.78 : 3.76 : 3.72 : 3.67 : 3.64 : 3.61 : 3.56 : 3.52 : 3.47 : 3.43 : 3.40 : 3.36 : 3.34 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.050: 0.050: 0.048: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.041:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.205: 0.201: 0.196: 0.193: 0.189: 0.184: 0.180: 0.177: 0.173: 0.169: 0.166: 0.162: 0.159: 0.156: 0.152: 0.149:

Фоп: 232 : 233 : 233 : 234 : 235 : 236 : 237 : 237 : 238 : 239 : 239 : 240 : 240 : 241 : 242 : 242 :

Uоп: 3.31 : 3.27 : 3.24 : 3.21 : 3.17 : 3.13 : 3.10 : 3.07 : 3.05 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.146: 0.143: 0.140: 0.137: 0.134:

Фоп: 243 : 243 : 244 : 244 : 244 :

Uоп: 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.01 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Вн : 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

y= 2000 : Y-строка 31 Стах= 0.338 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=184)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.139: 0.142: 0.145: 0.148: 0.152: 0.155: 0.158: 0.162: 0.165: 0.169: 0.172: 0.176: 0.180: 0.183: 0.187: 0.192:

Фоп: 115 : 116 : 116 : 117 : 117 : 118 : 118 : 119 : 119 : 120 : 121 : 121 : 122 : 123 : 123 : 124 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.04 : 3.07 : 3.10 : 3.12 : 3.16 : 3.21 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038:
Ки: 0001 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0001 :
Ви: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038:
Ки: 0045 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 :
Ви: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037:
Ки: 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0046 :
~~~~~  
х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----  
Qс: 0.196: 0.200: 0.204: 0.209: 0.213: 0.218: 0.223: 0.227: 0.232: 0.238: 0.243: 0.248: 0.252: 0.258: 0.263: 0.268:  
Фоп: 125 : 126 : 127 : 127 : 128 : 129 : 130 : 131 : 133 : 134 : 135 : 136 : 137 : 139 : 140 : 142 :  
Uоп: 3.23 : 3.27 : 3.38 : 3.33 : 3.35 : 3.39 : 3.43 : 3.47 : 3.52 : 3.56 : 3.56 : 3.64 : 3.67 : 3.72 : 3.77 : 3.78 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053:  
Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 :  
Ви: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052: 0.053:  
Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :  
Ви: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052:  
Ки: 0001 : 0047 : 0047 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0047 : 0001 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0002 : 0046 :  
~~~~~  
х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс: 0.274: 0.279: 0.284: 0.289: 0.295: 0.300: 0.304: 0.309: 0.314: 0.318: 0.321: 0.325: 0.329: 0.331: 0.334: 0.336:
Фоп: 143 : 145 : 147 : 148 : 150 : 152 : 154 : 156 : 158 : 160 : 163 : 165 : 167 : 169 : 172 : 174 :
Uоп: 3.83 : 3.88 : 3.93 : 3.97 : 4.03 : 4.06 : 4.10 : 4.14 : 4.19 : 4.23 : 4.27 : 4.31 : 4.33 : 4.36 : 4.39 : 4.38 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.063: 0.064: 0.065: 0.066: 0.066: 0.067:
Ки: 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.064: 0.066: 0.065: 0.066:
Ки: 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 :
Ви: 0.053: 0.054: 0.056: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.063: 0.064: 0.064: 0.065: 0.065:
Ки: 0002 : 0046 : 0001 : 0002 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 :
~~~~~  
х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
Qс: 0.337: 0.338: 0.338: 0.338: 0.337: 0.336: 0.334: 0.332: 0.329: 0.325: 0.320: 0.317: 0.312: 0.308: 0.302: 0.297:  
Фоп: 177 : 179 : 182 : 184 : 187 : 189 : 191 : 194 : 196 : 198 : 200 : 203 : 205 : 207 : 209 : 211 :  
Uоп: 4.40 : 4.41 : 4.41 : 4.41 : 4.38 : 4.38 : 4.37 : 4.35 : 4.32 : 4.29 : 4.23 : 4.19 : 4.18 : 4.11 : 4.07 : 4.04 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.066: 0.067: 0.067: 0.067: 0.066: 0.067: 0.067: 0.065: 0.065: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059:  
Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви: 0.066: 0.067: 0.066: 0.067: 0.066: 0.066: 0.066: 0.065: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059: 0.058:  
Ки: 0045 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви: 0.065: 0.066: 0.066: 0.066: 0.065: 0.065: 0.064: 0.064: 0.064: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059: 0.058: 0.057:





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.292: 0.287: 0.281: 0.276: 0.270: 0.265: 0.259: 0.254: 0.249: 0.243: 0.238: 0.233: 0.228: 0.223: 0.219: 0.214:

Фоп: 212 : 214 : 216 : 217 : 219 : 220 : 222 : 223 : 224 : 226 : 227 : 228 : 229 : 230 : 231 : 232 :

Uоп: 3.97 : 3.94 : 3.89 : 3.84 : 3.79 : 3.78 : 3.72 : 3.67 : 3.64 : 3.60 : 3.56 : 3.52 : 3.46 : 3.43 : 3.39 : 3.36 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.049: 0.049: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.209: 0.204: 0.200: 0.195: 0.191: 0.187: 0.183: 0.179: 0.175: 0.171: 0.168: 0.164: 0.161: 0.158: 0.154: 0.151:

Фоп: 233 : 234 : 235 : 235 : 236 : 237 : 238 : 238 : 239 : 240 : 240 : 241 : 241 : 242 : 243 : 243 :

Uоп: 3.33 : 3.22 : 3.26 : 3.23 : 3.21 : 3.16 : 3.12 : 3.11 : 3.07 : 3.04 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.02 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.147: 0.145: 0.141: 0.138: 0.135:

Фоп: 244 : 244 : 244 : 245 : 245 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Ви : 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

у= 1900 : У-строка 32 Стах= 0.352 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=182)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.141: 0.144: 0.147: 0.150: 0.153: 0.156: 0.160: 0.163: 0.167: 0.171: 0.174: 0.178: 0.182: 0.186: 0.190: 0.195:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Фоп: 114 : 115 : 115 : 116 : 116 : 117 : 117 : 118 : 118 : 119 : 120 : 120 : 121 : 121 : 122 : 123 :  
Уоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.06 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.06 : 3.08 : 3.11 : 3.16 : 3.18 : 3.22 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038:  
Ки: 0001 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 :  
Ви: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038:  
Ки: 0045 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 :  
Ви: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038:  
Ки: 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0046 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----  
Qc: 0.199: 0.203: 0.208: 0.213: 0.217: 0.222: 0.227: 0.232: 0.237: 0.242: 0.247: 0.253: 0.258: 0.264: 0.270: 0.275:  
Фоп: 124 : 125 : 125 : 126 : 127 : 128 : 129 : 130 : 131 : 132 : 134 : 135 : 136 : 138 : 139 : 141 :  
Уоп: 3.26 : 3.37 : 3.32 : 3.35 : 3.38 : 3.42 : 3.46 : 3.48 : 3.52 : 3.56 : 3.64 : 3.67 : 3.72 : 3.77 : 3.79 : 3.84 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054:  
Ки: 0045 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 :  
Ви: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054:  
Ки: 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 :  
Ви: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.054:  
Ки: 0047 : 0047 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
Qc: 0.281: 0.286: 0.291: 0.298: 0.303: 0.309: 0.314: 0.319: 0.324: 0.328: 0.333: 0.337: 0.340: 0.344: 0.346: 0.349:  
Фоп: 142 : 144 : 145 : 147 : 149 : 151 : 153 : 155 : 157 : 159 : 162 : 164 : 167 : 169 : 172 : 174 :  
Уоп: 3.90 : 3.94 : 4.01 : 4.05 : 4.09 : 4.13 : 4.19 : 4.23 : 4.29 : 4.33 : 4.38 : 4.40 : 4.45 : 4.46 : 4.48 : 4.52 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.055: 0.056: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.066: 0.067: 0.067: 0.068: 0.068: 0.069:  
Ки: 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 :  
Ви: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.066: 0.066: 0.067: 0.067: 0.068: 0.068:  
Ки: 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 :  
Ви: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.065: 0.066: 0.067: 0.067: 0.068:  
Ки: 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 : 0002 : 0046 : 0002 : 0046 : 0002 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
Qc: 0.350: 0.352: 0.352: 0.352: 0.351: 0.349: 0.347: 0.344: 0.341: 0.337: 0.333: 0.328: 0.323: 0.318: 0.312: 0.306:  
Фоп: 177 : 179 : 182 : 184 : 187 : 189 : 192 : 194 : 197 : 199 : 201 : 204 : 206 : 208 : 210 : 212 :  
Уоп: 4.54 : 4.55 : 4.55 : 4.55 : 4.54 : 4.51 : 4.48 : 4.47 : 4.44 : 4.39 : 4.36 : 4.31 : 4.27 : 4.20 : 4.15 : 4.10 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.069: 0.070: 0.069: 0.070: 0.069: 0.070: 0.069: 0.069: 0.067: 0.067: 0.067: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062: 0.061:  
Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви: 0.068: 0.069: 0.069: 0.070: 0.069: 0.069: 0.068: 0.068: 0.067: 0.066: 0.066: 0.064: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060:  
Ки: 0045 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.067: 0.067: 0.066: 0.066: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059:

Ки : 0046 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.300: 0.295: 0.289: 0.283: 0.277: 0.271: 0.266: 0.260: 0.254: 0.249: 0.243: 0.238: 0.232: 0.227: 0.222: 0.217:

Фоп: 213 : 215 : 217 : 219 : 220 : 222 : 223 : 224 : 226 : 227 : 228 : 229 : 230 : 231 : 232 : 233 :

Uоп: 4.06 : 4.01 : 3.97 : 3.90 : 3.86 : 3.80 : 3.75 : 3.73 : 3.67 : 3.64 : 3.56 : 3.52 : 3.46 : 3.42 : 3.38 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.060: 0.059: 0.058: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.058: 0.057: 0.056: 0.054: 0.054: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.213: 0.208: 0.203: 0.198: 0.194: 0.190: 0.186: 0.181: 0.178: 0.174: 0.170: 0.166: 0.162: 0.159: 0.156: 0.153:

Фоп: 234 : 235 : 236 : 237 : 237 : 238 : 239 : 239 : 240 : 241 : 241 : 242 : 242 : 243 : 244 : 244 :

Uоп: 3.35 : 3.32 : 3.21 : 3.25 : 3.21 : 3.17 : 3.16 : 3.13 : 3.08 : 3.05 : 3.04 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.03 : 3.02 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.149: 0.146: 0.143: 0.140: 0.137:

Фоп: 245 : 245 : 245 : 246 : 246 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Вн : 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

у= 1800 : У-строка 33 Стах= 0.367 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=182)

-----

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.142: 0.145: 0.148: 0.151: 0.155: 0.158: 0.162: 0.165: 0.169: 0.173: 0.176: 0.180: 0.184: 0.189: 0.193: 0.197:

Фоп: 113 : 114 : 114 : 115 : 115 : 116 : 116 : 117 : 117 : 118 : 118 : 119 : 120 : 120 : 121 : 122 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.07 : 3.10 : 3.15 : 3.17 : 3.21 : 3.24 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039:

Ки : 0001 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039:

Ки : 0045 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 :

Ви : 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038:

Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0046 : 0047 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.202: 0.206: 0.211: 0.216: 0.221: 0.226: 0.231: 0.236: 0.242: 0.247: 0.253: 0.258: 0.264: 0.270: 0.276: 0.282:

Фоп: 123 : 123 : 124 : 125 : 126 : 127 : 128 : 129 : 130 : 131 : 132 : 134 : 135 : 136 : 138 : 139 :

Uоп: 3.28 : 3.32 : 3.34 : 3.38 : 3.41 : 3.45 : 3.48 : 3.52 : 3.56 : 3.64 : 3.67 : 3.72 : 3.78 : 3.83 : 3.85 : 3.91 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.040: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.056:

Ки : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 :

Ви : 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.052: 0.052: 0.054: 0.055:

Ки : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.288: 0.293: 0.300: 0.306: 0.312: 0.318: 0.324: 0.330: 0.335: 0.340: 0.345: 0.349: 0.354: 0.356: 0.361: 0.363:

Фоп: 141 : 142 : 144 : 146 : 148 : 150 : 152 : 154 : 156 : 159 : 161 : 163 : 166 : 169 : 171 : 174 :

Uоп: 3.97 : 4.01 : 4.07 : 4.11 : 4.17 : 4.23 : 4.30 : 4.35 : 4.40 : 4.43 : 4.48 : 4.54 : 4.60 : 4.60 : 4.65 : 4.65 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.067: 0.067: 0.068: 0.070: 0.070: 0.070: 0.072: 0.072:

Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.066: 0.067: 0.068: 0.069: 0.070: 0.070: 0.071: 0.071:

Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0002 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.056: 0.057: 0.058: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.066: 0.067: 0.068: 0.069: 0.070: 0.070: 0.070:

Ки : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 :

~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.364: 0.367: 0.367: 0.366: 0.366: 0.364: 0.361: 0.359: 0.354: 0.350: 0.345: 0.339: 0.334: 0.329: 0.323: 0.316:

Фоп: 176 : 179 : 182 : 185 : 187 : 190 : 192 : 195 : 197 : 200 : 202 : 205 : 207 : 209 : 211 : 213 :

Uоп: 4.70 : 4.70 : 4.70 : 4.70 : 4.70 : 4.65 : 4.65 : 4.60 : 4.55 : 4.52 : 4.47 : 4.42 : 4.36 : 4.32 : 4.27 : 4.19 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.073: 0.073: 0.072: 0.072: 0.073: 0.072: 0.073: 0.071: 0.071: 0.070: 0.069: 0.067: 0.067: 0.066: 0.065: 0.063:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.072: 0.072: 0.072: 0.071: 0.072: 0.072: 0.071: 0.071: 0.070: 0.069: 0.068: 0.067: 0.066: 0.065: 0.063: 0.062:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.071 : 0.071 : 0.071 : 0.071 : 0.071 : 0.071 : 0.070 : 0.069 : 0.068 : 0.068 : 0.067 : 0.065 : 0.064 : 0.063 : 0.061 :
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.310: 0.303: 0.297: 0.291: 0.284: 0.278: 0.272: 0.265: 0.260: 0.254: 0.248: 0.242: 0.236: 0.231: 0.226: 0.221:
Фоп: 215 : 216 : 218 : 220 : 221 : 223 : 224 : 226 : 227 : 228 : 229 : 230 : 232 : 233 : 234 : 234 :
Uоп: 4.13 : 4.07 : 4.04 : 3.97 : 3.92 : 3.86 : 3.80 : 3.78 : 3.73 : 3.67 : 3.64 : 3.56 : 3.52 : 3.48 : 3.45 : 3.41 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.062: 0.061: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.061: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.060: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.216: 0.211: 0.206: 0.201: 0.196: 0.192: 0.188: 0.184: 0.180: 0.176: 0.172: 0.168: 0.164: 0.161: 0.157: 0.154:
Фоп: 235 : 236 : 237 : 238 : 239 : 239 : 240 : 241 : 241 : 242 : 242 : 243 : 244 : 244 : 245 : 245 :
Uоп: 3.37 : 3.34 : 3.39 : 3.28 : 3.24 : 3.21 : 3.17 : 3.12 : 3.10 : 3.07 : 3.04 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.03 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

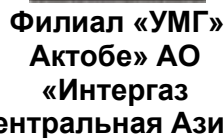
х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.150: 0.147: 0.144: 0.141: 0.138:
Фоп: 246 : 246 : 246 : 247 : 247 :
Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

у= 1700 : У-строка 34 Стах= 0.385 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=182)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

=====

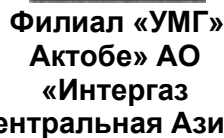
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

[illegible]

Вн : 0.077: 0.077: 0.077: 0.076: 0.076: 0.076: 0.075: 0.074: 0.074: 0.072: 0.072: 0.070: 0.069: 0.068: 0.067: 0.065:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

$y = 1600$: Y-строка 35 $C_{max} = 0.410$ долей ПДК ($x = 0.0$; напр.ветра=182)



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.144: 0.148: 0.151: 0.154: 0.158: 0.161: 0.165: 0.169: 0.173: 0.176: 0.181: 0.185: 0.189: 0.194: 0.198: 0.203:

Фоп: 111 : 112 : 112 : 113 : 113 : 113 : 114 : 114 : 115 : 116 : 116 : 117 : 117 : 118 : 119 : 119 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.05 : 3.07 : 3.10 : 3.13 : 3.17 : 3.21 : 3.25 : 3.21 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040:

Ки : 0001 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0047 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 :

Вн : 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040:

Ки : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 :

Вн : 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039:

Ки : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.208: 0.213: 0.217: 0.223: 0.228: 0.234: 0.239: 0.245: 0.251: 0.257: 0.262: 0.269: 0.276: 0.282: 0.289: 0.295:

Фоп: 120 : 121 : 122 : 122 : 123 : 124 : 125 : 126 : 127 : 128 : 130 : 131 : 132 : 133 : 135 : 136 :

Uоп: 3.32 : 3.35 : 3.39 : 3.43 : 3.47 : 3.52 : 3.56 : 3.62 : 3.66 : 3.70 : 3.76 : 3.79 : 3.85 : 3.91 : 3.97 : 4.04 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.056: 0.057: 0.059:

Ки : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :

Вн : 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.057: 0.058:

Ки : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 :

Вн : 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.055: 0.057: 0.057:

Ки : 0046 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0001 : 0046 : 0002 : 0046 : 0002 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.303: 0.310: 0.316: 0.324: 0.331: 0.338: 0.344: 0.352: 0.359: 0.365: 0.371: 0.378: 0.385: 0.392: 0.399: 0.403:

Фоп: 138 : 140 : 141 : 143 : 145 : 147 : 150 : 152 : 154 : 157 : 159 : 162 : 165 : 167 : 170 : 173 :

Uоп: 4.09 : 4.15 : 4.21 : 4.30 : 4.36 : 4.43 : 4.50 : 4.58 : 4.65 : 4.70 : 4.79 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.060: 0.061: 0.063: 0.065: 0.066: 0.068: 0.069: 0.070: 0.072: 0.073: 0.074: 0.076: 0.076: 0.079: 0.080: 0.081:

Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.060: 0.061: 0.062: 0.064: 0.065: 0.067: 0.068: 0.070: 0.071: 0.072: 0.073: 0.075: 0.076: 0.078: 0.079: 0.079:

Ки : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.059: 0.061: 0.061: 0.063: 0.064: 0.065: 0.068: 0.069: 0.069: 0.072: 0.072: 0.074: 0.075: 0.077: 0.078: 0.079:

Ки : 0046 : 0001 : 0002 : 0046 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.407: 0.409: 0.410: 0.409: 0.407: 0.404: 0.398: 0.392: 0.386: 0.379: 0.373: 0.366: 0.360: 0.352: 0.344: 0.336:

Фоп: 176 : 179 : 182 : 185 : 188 : 191 : 194 : 196 : 199 : 202 : 204 : 207 : 209 : 211 : 213 : 215 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.85 : 4.77 : 4.70 : 4.60 : 4.54 : 4.46 : 4.37 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.081: 0.081: 0.080: 0.080: 0.079: 0.076: 0.075: 0.073: 0.072: 0.071: 0.069: 0.068:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.080: 0.081: 0.081: 0.082: 0.081: 0.080: 0.079: 0.078: 0.077: 0.075: 0.074: 0.072: 0.071: 0.069: 0.066:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.080: 0.080: 0.080: 0.079: 0.079: 0.078: 0.077: 0.075: 0.074: 0.073: 0.072: 0.071: 0.069: 0.068: 0.065:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.329: 0.322: 0.314: 0.306: 0.299: 0.292: 0.285: 0.277: 0.271: 0.264: 0.258: 0.251: 0.245: 0.239: 0.234: 0.228:
Фоп: 217 : 219 : 221 : 223 : 224 : 226 : 227 : 228 : 230 : 231 : 232 : 233 : 234 : 235 : 236 : 237 :
Uоп: 4.32 : 4.23 : 4.19 : 4.10 : 4.05 : 3.97 : 3.92 : 3.85 : 3.79 : 3.77 : 3.71 : 3.66 : 3.62 : 3.56 : 3.52 : 3.46 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.066: 0.064: 0.063: 0.061: 0.060: 0.058: 0.057: 0.055: 0.054: 0.053: 0.051: 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.045:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.065: 0.063: 0.062: 0.060: 0.059: 0.057: 0.056: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.063: 0.062: 0.061: 0.059: 0.058: 0.056: 0.055: 0.054: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.223: 0.217: 0.212: 0.207: 0.202: 0.197: 0.193: 0.188: 0.184: 0.180: 0.176: 0.172: 0.168: 0.164: 0.161: 0.157:
Фоп: 238 : 239 : 240 : 240 : 241 : 242 : 242 : 243 : 244 : 244 : 245 : 245 : 246 : 246 : 247 : 247 :
Uоп: 3.43 : 3.38 : 3.35 : 3.32 : 3.28 : 3.24 : 3.21 : 3.17 : 3.15 : 3.10 : 3.07 : 3.04 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.01 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.153: 0.150: 0.147: 0.144: 0.140:
Фоп: 248 : 248 : 248 : 249 : 249 :
Uоп: 3.05 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

у= 1500: У-строка 36 Стах= 0.437 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=182)



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.146: 0.149: 0.152: 0.156: 0.159: 0.163: 0.167: 0.170: 0.174: 0.178: 0.183: 0.187: 0.191: 0.196: 0.201: 0.206:

Фоп: 110 : 111 : 111 : 112 : 112 : 112 : 113 : 113 : 114 : 114 : 115 : 115 : 116 : 117 : 117 : 118 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.06 : 3.08 : 3.12 : 3.16 : 3.21 : 3.23 : 3.27 : 3.31 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040:

Ки : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040:

Ки : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 :

Ви : 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040:

Ки : 0046 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0001 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.210: 0.215: 0.221: 0.226: 0.232: 0.237: 0.243: 0.249: 0.255: 0.262: 0.268: 0.275: 0.281: 0.289: 0.295: 0.303:

Фоп: 119 : 119 : 120 : 121 : 122 : 123 : 124 : 125 : 126 : 127 : 128 : 129 : 131 : 132 : 133 : 135 :

Uоп: 3.33 : 3.37 : 3.41 : 3.45 : 3.48 : 3.56 : 3.61 : 3.65 : 3.69 : 3.75 : 3.78 : 3.84 : 3.90 : 3.97 : 4.04 : 4.09 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.056: 0.057: 0.059: 0.060:

Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.055: 0.057: 0.058: 0.060:

Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.055: 0.056: 0.057: 0.059:

Ки : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.310: 0.318: 0.326: 0.333: 0.341: 0.349: 0.356: 0.363: 0.372: 0.380: 0.392: 0.401: 0.409: 0.417: 0.423: 0.429:

Фоп: 137 : 138 : 140 : 142 : 144 : 146 : 148 : 151 : 153 : 155 : 158 : 161 : 164 : 167 : 170 : 173 :

Uоп: 4.15 : 4.23 : 4.32 : 4.39 : 4.45 : 4.55 : 4.60 : 4.70 : 4.81 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.061: 0.063: 0.065: 0.066: 0.068: 0.069: 0.071: 0.073: 0.074: 0.077: 0.079: 0.080: 0.082: 0.083: 0.085: 0.086:

Ки : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.061: 0.063: 0.064: 0.066: 0.067: 0.069: 0.071: 0.072: 0.074: 0.075: 0.078: 0.080: 0.081: 0.083: 0.084: 0.085:

Ки : 0046 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.060: 0.062: 0.064: 0.065: 0.067: 0.068: 0.069: 0.071: 0.073: 0.075: 0.076: 0.078: 0.080: 0.081: 0.082: 0.083:

Ки : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.433: 0.436: 0.437: 0.436: 0.434: 0.429: 0.424: 0.418: 0.410: 0.401: 0.390: 0.381: 0.372: 0.364: 0.356: 0.348:

Фоп: 176 : 179 : 182 : 185 : 188 : 191 : 194 : 197 : 200 : 203 : 205 : 208 : 210 : 213 : 215 : 217 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.85 : 4.77 : 4.65 : 4.60 : 4.48 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.087: 0.087: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.087: 0.085: 0.084: 0.082: 0.080: 0.077: 0.075: 0.073: 0.072: 0.070:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Вн : 0.085: 0.086: 0.087: 0.088: 0.087: 0.086: 0.085: 0.083: 0.082: 0.080: 0.078: 0.075: 0.073: 0.072: 0.070: 0.068:
Ки : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.084: 0.085: 0.085: 0.085: 0.084: 0.083: 0.082: 0.080: 0.079: 0.077: 0.075: 0.073: 0.072: 0.070: 0.069: 0.067:
Ки : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.340: 0.331: 0.322: 0.315: 0.306: 0.299: 0.291: 0.284: 0.276: 0.269: 0.262: 0.256: 0.249: 0.243: 0.237: 0.231:
Фоп: 219 : 221 : 222 : 224 : 226 : 227 : 229 : 230 : 231 : 232 : 234 : 235 : 236 : 237 : 238 : 238 :
Uоп: 4.42 : 4.34 : 4.24 : 4.19 : 4.10 : 4.05 : 3.97 : 3.91 : 3.85 : 3.78 : 3.75 : 3.69 : 3.65 : 3.56 : 3.52 : 3.48 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Вн : 0.068: 0.066: 0.064: 0.063: 0.061: 0.060: 0.058: 0.057: 0.055: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.046:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Вн : 0.067: 0.065: 0.063: 0.062: 0.060: 0.059: 0.057: 0.056: 0.054: 0.053: 0.052: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.045:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.065: 0.064: 0.062: 0.061: 0.059: 0.058: 0.056: 0.055: 0.053: 0.052: 0.051: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.226: 0.220: 0.215: 0.210: 0.205: 0.200: 0.195: 0.191: 0.186: 0.182: 0.178: 0.173: 0.170: 0.166: 0.162: 0.158:
Фоп: 239 : 240 : 241 : 242 : 242 : 243 : 244 : 244 : 245 : 245 : 246 : 246 : 247 : 247 : 248 : 248 :
Uоп: 3.45 : 3.41 : 3.37 : 3.33 : 3.38 : 3.26 : 3.22 : 3.18 : 3.16 : 3.11 : 3.08 : 3.05 : 3.04 : 3.02 : 3.03 : 3.03 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Вн : 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Вн : 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.155: 0.152: 0.148: 0.145: 0.142:
Фоп: 249 : 249 : 249 : 250 : 250 :
Uоп: 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Вн : 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Вн : 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= 1400 : Y-строка 37 Стах= 0.466 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=182)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.147: 0.150: 0.154: 0.157: 0.161: 0.164: 0.168: 0.172: 0.176: 0.180: 0.184: 0.189: 0.194: 0.198: 0.203: 0.208:

Фоп: 109: 110: 110: 110: 111: 111: 112: 112: 113: 113: 114: 114: 115: 115: 116: 117:

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.04 : 3.07 : 3.10 : 3.15 : 3.17 : 3.21 : 3.25 : 3.37 : 3.32 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041:

Ки: 0045 : 0047 : 0045 : 0001 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 :

Ви: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041:

Ки: 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0047 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 :

Ви: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.040: 0.041:

Ки: 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.213: 0.218: 0.224: 0.229: 0.235: 0.241: 0.247: 0.253: 0.260: 0.266: 0.273: 0.280: 0.288: 0.295: 0.302: 0.310:

Фоп: 117: 118: 119: 120: 120: 121: 122: 123: 124: 125: 126: 128: 129: 130: 132: 133:

Uоп: 3.35 : 3.39 : 3.44 : 3.48 : 3.52 : 3.56 : 3.63 : 3.67 : 3.73 : 3.76 : 3.82 : 3.89 : 3.97 : 4.04 : 4.09 : 4.15 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.057: 0.058: 0.060: 0.062:

Ки: 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :

Ви: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.055: 0.056: 0.058: 0.059: 0.061:

Ки: 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 :

Ви: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.045: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.052: 0.053: 0.055: 0.056: 0.057: 0.059: 0.060:

Ки: 0046 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.318: 0.326: 0.334: 0.343: 0.351: 0.359: 0.368: 0.379: 0.390: 0.403: 0.414: 0.425: 0.434: 0.443: 0.451: 0.456:

Фоп: 135: 137: 138: 140: 142: 144: 147: 149: 152: 154: 157: 160: 163: 166: 169: 172:

Uоп: 4.23 : 4.32 : 4.40 : 4.46 : 4.57 : 4.65 : 4.74 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.063: 0.065: 0.067: 0.068: 0.070: 0.072: 0.074: 0.076: 0.078: 0.082: 0.084: 0.085: 0.087: 0.089: 0.091: 0.093:

Ки: 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.063: 0.064: 0.066: 0.068: 0.070: 0.071: 0.073: 0.076: 0.078: 0.080: 0.083: 0.085: 0.087: 0.088: 0.089: 0.090:

Ки: 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 :

Ви: 0.062: 0.064: 0.065: 0.066: 0.068: 0.069: 0.073: 0.074: 0.077: 0.078: 0.081: 0.083: 0.085: 0.086: 0.087: 0.090:

Ки: 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.461: 0.465: 0.466: 0.464: 0.463: 0.459: 0.453: 0.445: 0.436: 0.426: 0.414: 0.401: 0.389: 0.378: 0.368: 0.358:

Фоп: 176: 179: 182: 186: 189: 192: 195: 198: 201: 204: 207: 209: 212: 214: 216: 218:

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.84 : 4.71 : 4.60 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.092: 0.093: 0.094: 0.092: 0.092: 0.093: 0.092: 0.091: 0.089: 0.087: 0.084: 0.083: 0.080: 0.076: 0.074: 0.072:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.091: 0.091: 0.093: 0.091: 0.092: 0.092: 0.090: 0.089: 0.087: 0.085: 0.082: 0.080: 0.077: 0.074: 0.072: 0.070:
Ки : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.089: 0.091: 0.091: 0.090: 0.090: 0.089: 0.087: 0.086: 0.084: 0.082: 0.079: 0.077: 0.075: 0.073: 0.071: 0.069:
Ки : 0046 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
Qc : 0.349: 0.340: 0.332: 0.323: 0.314: 0.306: 0.298: 0.289: 0.282: 0.275: 0.267: 0.261: 0.254: 0.247: 0.241: 0.235:  
Фоп: 220 : 222 : 224 : 226 : 227 : 229 : 230 : 232 : 233 : 234 : 235 : 236 : 237 : 238 : 239 : 240 :  
Uоп: 4.51 : 4.43 : 4.35 : 4.25 : 4.19 : 4.10 : 4.05 : 3.97 : 3.90 : 3.83 : 3.80 : 3.74 : 3.67 : 3.63 : 3.56 : 3.52 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

Ви : 0.070: 0.068: 0.067: 0.065: 0.063: 0.061: 0.059: 0.058: 0.056: 0.055: 0.053: 0.052: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.069: 0.067: 0.065: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058: 0.057: 0.055: 0.054: 0.052: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.046:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.067: 0.066: 0.064: 0.062: 0.061: 0.059: 0.058: 0.056: 0.054: 0.053: 0.052: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.045:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
Qc : 0.229: 0.223: 0.218: 0.213: 0.207: 0.202: 0.197: 0.192: 0.188: 0.183: 0.179: 0.175: 0.171: 0.167: 0.164: 0.160:  
Фоп: 241 : 241 : 242 : 243 : 244 : 244 : 245 : 245 : 246 : 247 : 247 : 248 : 248 : 248 : 249 : 249 :  
Uоп: 3.47 : 3.43 : 3.39 : 3.35 : 3.32 : 3.28 : 3.24 : 3.21 : 3.17 : 3.12 : 3.11 : 3.06 : 3.04 : 3.01 : 3.01 : 3.01 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

Ви : 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----  
Qc : 0.156: 0.153: 0.149: 0.146: 0.143:  
Фоп: 250 : 250 : 251 : 251 : 251 :  
Uоп: 3.06 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :  
: : : : :  
~~~~~

Ви : 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~~~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

у= 1300 : Y-строка 38 Стах= 0.497 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=186)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.148: 0.151: 0.155: 0.158: 0.162: 0.166: 0.170: 0.174: 0.178: 0.182: 0.186: 0.191: 0.195: 0.201: 0.205: 0.210:

Фоп: 108 : 109 : 109 : 109 : 110 : 110 : 111 : 111 : 111 : 112 : 112 : 113 : 114 : 114 : 115 : 115 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.08 : 3.11 : 3.16 : 3.18 : 3.23 : 3.27 : 3.31 : 3.33 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041:

Ки : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0047 : 0045 : 0046 : 0001 :

Ви : 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041:

Ки : 0046 : 0046 : 0047 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041:

Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0047 : 0046 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.216: 0.221: 0.226: 0.233: 0.239: 0.245: 0.251: 0.257: 0.264: 0.271: 0.278: 0.286: 0.293: 0.301: 0.309: 0.317:

Фоп: 116 : 117 : 117 : 118 : 119 : 120 : 121 : 122 : 123 : 124 : 125 : 126 : 127 : 129 : 130 : 132 :

Uоп: 3.37 : 3.42 : 3.45 : 3.52 : 3.56 : 3.62 : 3.66 : 3.71 : 3.78 : 3.81 : 3.88 : 3.94 : 4.01 : 4.08 : 4.14 : 4.23 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052: 0.053: 0.055: 0.056: 0.058: 0.060: 0.061: 0.063:

Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052: 0.053: 0.055: 0.056: 0.058: 0.059: 0.061: 0.063:

Ки : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0046 :

Ви : 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.056: 0.057: 0.059: 0.060: 0.062:

Ки : 0001 : 0047 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.326: 0.335: 0.343: 0.352: 0.361: 0.371: 0.385: 0.398: 0.412: 0.425: 0.438: 0.449: 0.461: 0.471: 0.478: 0.486:

Фоп: 133 : 135 : 137 : 139 : 141 : 143 : 145 : 148 : 150 : 153 : 156 : 159 : 162 : 165 : 168 : 172 :

Uоп: 4.32 : 4.41 : 4.48 : 4.58 : 4.70 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.065: 0.067: 0.069: 0.071: 0.073: 0.075: 0.078: 0.080: 0.084: 0.086: 0.088: 0.090: 0.093: 0.095: 0.098: 0.098:

Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.065: 0.066: 0.068: 0.070: 0.072: 0.074: 0.077: 0.079: 0.083: 0.085: 0.088: 0.090: 0.092: 0.094: 0.095: 0.096:

Ки : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.064: 0.066: 0.068: 0.069: 0.071: 0.073: 0.075: 0.079: 0.080: 0.083: 0.086: 0.088: 0.090: 0.091: 0.094: 0.094:

Ки : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.491: 0.496: 0.497: 0.497: 0.494: 0.490: 0.483: 0.474: 0.463: 0.452: 0.439: 0.425: 0.410: 0.396: 0.382: 0.371:

Фоп: 175 : 179 : 182 : 186 : 189 : 193 : 196 : 199 : 202 : 205 : 208 : 211 : 213 : 216 : 218 : 220 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.87 : 4.75 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.100: 0.099: 0.100: 0.099: 0.100: 0.097: 0.098: 0.097: 0.095: 0.093: 0.090: 0.087: 0.084: 0.081: 0.077: 0.075:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.097: 0.097: 0.100: 0.098: 0.099: 0.097: 0.096: 0.095: 0.092: 0.090: 0.087: 0.084: 0.081: 0.079: 0.075: 0.073:

Ки : 0002 : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.097: 0.096: 0.097: 0.097: 0.096: 0.095: 0.093: 0.091: 0.089: 0.087: 0.084: 0.082: 0.079: 0.076: 0.073: 0.071:

Ки : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.361: 0.351: 0.341: 0.330: 0.322: 0.312: 0.304: 0.296: 0.287: 0.279: 0.272: 0.265: 0.258: 0.251: 0.244: 0.238:

Фоп: 222 : 224 : 226 : 227 : 229 : 231 : 232 : 233 : 234 : 236 : 237 : 238 : 239 : 240 : 241 : 241 :

Uоп: 4.65 : 4.53 : 4.44 : 4.34 : 4.24 : 4.18 : 4.08 : 4.03 : 3.94 : 3.88 : 3.81 : 3.78 : 3.71 : 3.66 : 3.61 : 3.56 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.073: 0.070: 0.069: 0.066: 0.064: 0.063: 0.061: 0.059: 0.057: 0.056: 0.054: 0.053: 0.051: 0.050: 0.049: 0.047:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.071: 0.069: 0.067: 0.065: 0.063: 0.062: 0.060: 0.058: 0.056: 0.055: 0.054: 0.052: 0.051: 0.049: 0.048: 0.047:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.070: 0.068: 0.066: 0.064: 0.062: 0.060: 0.059: 0.057: 0.056: 0.054: 0.053: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.046:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.232: 0.226: 0.220: 0.215: 0.210: 0.204: 0.200: 0.195: 0.190: 0.185: 0.181: 0.177: 0.173: 0.169: 0.165: 0.161:

Фоп: 242 : 243 : 244 : 244 : 245 : 246 : 246 : 247 : 247 : 248 : 248 : 249 : 249 : 250 : 250 : 250 :

Uоп: 3.52 : 3.45 : 3.41 : 3.37 : 3.34 : 3.22 : 3.26 : 3.22 : 3.18 : 3.16 : 3.10 : 3.07 : 3.05 : 3.01 : 3.02 : 3.02 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.046: 0.045: 0.044: 0.042: 0.042: 0.041: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.031:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.158: 0.154: 0.150: 0.147: 0.144:

Фоп: 251 : 251 : 252 : 252 : 252 :

Uоп: 3.02 : 3.05 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Ви : 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= 1200 : Y-строка 39 Стах= 0.531 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=186)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.149: 0.152: 0.156: 0.160: 0.163: 0.167: 0.171: 0.175: 0.179: 0.184: 0.188: 0.193: 0.198: 0.203: 0.208: 0.213:

Фоп: 107: 108: 108: 108: 109: 109: 109: 110: 110: 111: 111: 112: 112: 113: 113: 114:

Uоп: 3.02: 3.02: 3.06: 3.01: 3.03: 3.01: 3.03: 3.07: 3.11: 3.15: 3.17: 3.21: 3.25: 3.21: 3.32: 3.35:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042:

Ки: 0045: 0047: 0047: 0045: 0047: 0045: 0001: 0046: 0045: 0046: 0045: 0046: 0045: 0046: 0001: 0045:

Ви: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042:

Ки: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0045: 0047: 0001: 0047: 0001: 0047: 0001: 0045: 0045: 0046:

Ви: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041:

Ки: 0047: 0045: 0045: 0001: 0045: 0047: 0046: 0045: 0046: 0045: 0046: 0045: 0046: 0047: 0046: 0001:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.218: 0.224: 0.230: 0.236: 0.241: 0.248: 0.255: 0.262: 0.269: 0.276: 0.283: 0.291: 0.299: 0.308: 0.316: 0.325:

Фоп: 115: 115: 116: 117: 117: 118: 119: 120: 121: 122: 123: 124: 126: 127: 128: 130:

Uоп: 3.39: 3.44: 3.48: 3.52: 3.56: 3.64: 3.68: 3.75: 3.82: 3.85: 3.92: 4.01: 4.06: 4.13: 4.23: 4.31:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.056: 0.058: 0.059: 0.061: 0.063: 0.065:

Ки: 0046: 0045: 0045: 0045: 0001: 0001: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0001: 0045: 0045: 0001: 0045:

Ви: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.056: 0.057: 0.059: 0.060: 0.062: 0.064:

Ки: 0045: 0001: 0046: 0046: 0045: 0045: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0045: 0046: 0001: 0045: 0046:

Ви: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.056: 0.058: 0.060: 0.061: 0.064:

Ки: 0047: 0046: 0001: 0047: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0047: 0046: 0046: 0001:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.334: 0.344: 0.353: 0.363: 0.374: 0.389: 0.403: 0.419: 0.433: 0.448: 0.462: 0.474: 0.488: 0.499: 0.509: 0.517:

Фоп: 131: 133: 135: 137: 139: 141: 143: 146: 149: 151: 154: 157: 161: 164: 168: 171:

Uоп: 4.40: 4.48: 4.59: 4.70: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.067: 0.068: 0.071: 0.073: 0.075: 0.078: 0.082: 0.085: 0.088: 0.092: 0.095: 0.098: 0.098: 0.102: 0.102: 0.106:

Ки: 0001: 0045: 0045: 0045: 0045: 0001: 0001: 0045: 0045: 0001: 0001: 0001: 0045: 0001: 0001: 0001:

Ви: 0.066: 0.068: 0.070: 0.072: 0.075: 0.078: 0.081: 0.084: 0.086: 0.090: 0.093: 0.095: 0.098: 0.100: 0.102: 0.102:

Ки: 0045: 0001: 0001: 0001: 0001: 0045: 0045: 0001: 0001: 0045: 0045: 0045: 0001: 0045: 0045: 0045:

Ви: 0.065: 0.067: 0.070: 0.072: 0.074: 0.076: 0.078: 0.083: 0.086: 0.086: 0.089: 0.092: 0.096: 0.096: 0.099: 0.101:

Ки: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0002: 0046: 0046: 0046: 0002:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.524: 0.529: 0.530: 0.531: 0.529: 0.522: 0.516: 0.504: 0.493: 0.480: 0.465: 0.449: 0.434: 0.416: 0.400: 0.384:

Фоп: 175: 179: 183: 186: 190: 194: 197: 200: 204: 207: 210: 212: 215: 218: 220: 222:





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.91 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.106: 0.106: 0.105: 0.107: 0.106: 0.104: 0.104: 0.104: 0.100: 0.098: 0.095: 0.093: 0.089: 0.085: 0.082: 0.077:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.104: 0.104: 0.104: 0.106: 0.105: 0.103: 0.103: 0.101: 0.098: 0.095: 0.092: 0.089: 0.086: 0.083: 0.080: 0.076:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.101: 0.102: 0.102: 0.103: 0.103: 0.101: 0.099: 0.097: 0.095: 0.092: 0.089: 0.086: 0.083: 0.080: 0.077: 0.074:

Ки: 0002 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс: 0.372: 0.361: 0.350: 0.340: 0.330: 0.320: 0.310: 0.302: 0.293: 0.285: 0.277: 0.269: 0.262: 0.255: 0.248: 0.242:

Фоп: 224 : 226 : 228 : 229 : 231 : 232 : 234 : 235 : 236 : 237 : 238 : 239 : 240 : 241 : 242 : 243 :

Uоп: 4.77 : 4.65 : 4.52 : 4.42 : 4.33 : 4.23 : 4.14 : 4.07 : 4.01 : 3.92 : 3.85 : 3.78 : 3.75 : 3.68 : 3.64 : 3.56 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.075: 0.073: 0.070: 0.068: 0.066: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058: 0.056: 0.055: 0.053: 0.052: 0.050: 0.049: 0.048:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.073: 0.071: 0.069: 0.067: 0.065: 0.063: 0.061: 0.059: 0.058: 0.056: 0.054: 0.053: 0.051: 0.050: 0.049: 0.047:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.072: 0.070: 0.067: 0.066: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058: 0.057: 0.055: 0.054: 0.052: 0.051: 0.049: 0.048: 0.047:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qс: 0.235: 0.229: 0.223: 0.218: 0.212: 0.207: 0.201: 0.197: 0.192: 0.187: 0.182: 0.179: 0.174: 0.170: 0.166: 0.162:

Фоп: 244 : 244 : 245 : 246 : 246 : 247 : 247 : 248 : 249 : 249 : 249 : 250 : 250 : 251 : 251 : 252 :

Uоп: 3.52 : 3.47 : 3.43 : 3.39 : 3.35 : 3.32 : 3.28 : 3.24 : 3.21 : 3.16 : 3.12 : 3.08 : 3.06 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс: 0.159: 0.155: 0.151: 0.148: 0.145:

Фоп: 252 : 252 : 253 : 253 : 253 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Ви: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

у= 1100 : Y-строка 40 Стах= 0.567 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=187)

-----

х= -5000 : -4900 : -4800 : -4700 : -4600 : -4500 : -4400 : -4300 : -4200 : -4100 : -4000 : -3900 : -3800 : -3700 : -3600 : -3500 :

-----

Qc : 0.150 : 0.153 : 0.157 : 0.161 : 0.165 : 0.169 : 0.173 : 0.177 : 0.181 : 0.185 : 0.190 : 0.195 : 0.200 : 0.204 : 0.210 : 0.215 :

Фоп: 106 : 106 : 107 : 107 : 107 : 108 : 108 : 109 : 109 : 109 : 110 : 110 : 111 : 111 : 112 : 113 :

Uоп: 3.02 : 3.05 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.05 : 3.07 : 3.13 : 3.16 : 3.18 : 3.22 : 3.26 : 3.38 : 3.33 : 3.37 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.029 : 0.030 : 0.031 : 0.032 : 0.032 : 0.033 : 0.034 : 0.035 : 0.035 : 0.036 : 0.037 : 0.038 : 0.039 : 0.040 : 0.041 : 0.042 :

Ки : 0045 : 0001 : 0047 : 0045 : 0001 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 :

Ви : 0.029 : 0.030 : 0.031 : 0.032 : 0.032 : 0.033 : 0.034 : 0.035 : 0.035 : 0.036 : 0.037 : 0.038 : 0.039 : 0.040 : 0.041 : 0.042 :

Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 :

Ви : 0.029 : 0.030 : 0.031 : 0.032 : 0.032 : 0.033 : 0.034 : 0.035 : 0.035 : 0.036 : 0.037 : 0.038 : 0.039 : 0.040 : 0.041 : 0.042 :

Ки : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0045 :

~~~~~

х= -3400 : -3300 : -3200 : -3100 : -3000 : -2900 : -2800 : -2700 : -2600 : -2500 : -2400 : -2300 : -2200 : -2100 : -2000 : -1900 :

Qc : 0.221 : 0.227 : 0.232 : 0.239 : 0.245 : 0.251 : 0.258 : 0.265 : 0.273 : 0.280 : 0.288 : 0.296 : 0.305 : 0.314 : 0.322 : 0.332 :

Фоп: 113 : 114 : 114 : 115 : 116 : 117 : 118 : 118 : 119 : 120 : 121 : 123 : 124 : 125 : 126 : 128 :

Uоп: 3.41 : 3.45 : 3.52 : 3.56 : 3.62 : 3.67 : 3.72 : 3.79 : 3.82 : 3.89 : 3.97 : 4.05 : 4.11 : 4.19 : 4.29 : 4.39 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.043 : 0.044 : 0.046 : 0.047 : 0.048 : 0.049 : 0.051 : 0.052 : 0.054 : 0.055 : 0.057 : 0.059 : 0.060 : 0.062 : 0.064 : 0.066 :

Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.043 : 0.044 : 0.045 : 0.047 : 0.048 : 0.049 : 0.051 : 0.052 : 0.054 : 0.055 : 0.057 : 0.059 : 0.060 : 0.062 : 0.064 : 0.065 :

Ки : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.043 : 0.044 : 0.045 : 0.046 : 0.048 : 0.049 : 0.051 : 0.051 : 0.053 : 0.054 : 0.056 : 0.058 : 0.060 : 0.061 : 0.063 : 0.065 :

Ки : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0001 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 :

~~~~~

х= -1800 : -1700 : -1600 : -1500 : -1400 : -1300 : -1200 : -1100 : -1000 : -900 : -800 : -700 : -600 : -500 : -400 : -300 :

-----

Qc : 0.341 : 0.352 : 0.363 : 0.375 : 0.391 : 0.407 : 0.423 : 0.440 : 0.457 : 0.472 : 0.488 : 0.503 : 0.515 : 0.529 : 0.540 : 0.550 :

Фоп: 129 : 131 : 133 : 135 : 137 : 139 : 142 : 144 : 147 : 150 : 153 : 156 : 160 : 163 : 167 : 171 :

Uоп: 4.45 : 4.58 : 4.70 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.068 : 0.070 : 0.073 : 0.076 : 0.079 : 0.082 : 0.086 : 0.089 : 0.093 : 0.096 : 0.099 : 0.103 : 0.105 : 0.108 : 0.109 : 0.111 :

Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.068 : 0.070 : 0.072 : 0.075 : 0.078 : 0.082 : 0.085 : 0.089 : 0.092 : 0.095 : 0.099 : 0.102 : 0.103 : 0.107 : 0.109 : 0.110 :

Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.066 : 0.069 : 0.071 : 0.074 : 0.077 : 0.080 : 0.084 : 0.086 : 0.090 : 0.094 : 0.096 : 0.098 : 0.103 : 0.103 : 0.105 : 0.107 :

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

~~~~~

х= -200 : -100 : 0 : 100 : 200 : 300 : 400 : 500 : 600 : 700 : 800 : 900 : 1000 : 1100 : 1200 : 1300 :

Qc : 0.557 : 0.563 : 0.566 : 0.567 : 0.564 : 0.557 : 0.550 : 0.539 : 0.526 : 0.509 : 0.493 : 0.476 : 0.458 : 0.438 : 0.420 : 0.402 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Фоп: 175 : 179 : 183 : 187 : 191 : 194 : 198 : 202 : 205 : 208 : 211 : 214 : 217 : 219 : 222 : 224 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.112: 0.113: 0.113: 0.113: 0.112: 0.114: 0.112: 0.109: 0.108: 0.105: 0.101: 0.098: 0.094: 0.090: 0.087: 0.083:
Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви: 0.111: 0.112: 0.111: 0.111: 0.110: 0.112: 0.110: 0.107: 0.104: 0.101: 0.098: 0.094: 0.091: 0.087: 0.084: 0.080:
Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви: 0.108: 0.109: 0.109: 0.110: 0.110: 0.107: 0.106: 0.103: 0.101: 0.098: 0.094: 0.091: 0.088: 0.084: 0.081: 0.077:
Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
Qc: 0.384: 0.371: 0.359: 0.348: 0.337: 0.327: 0.316: 0.308: 0.299: 0.290: 0.282: 0.274: 0.266: 0.259: 0.251: 0.244:  
Фоп: 226 : 228 : 230 : 231 : 233 : 234 : 235 : 237 : 238 : 239 : 240 : 241 : 242 : 243 : 244 : 244 :  
Уоп: 7.30 : 4.75 : 4.60 : 4.51 : 4.39 : 4.31 : 4.19 : 4.11 : 4.05 : 3.97 : 3.90 : 3.82 : 3.79 : 3.72 : 3.66 : 3.61 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.079: 0.075: 0.072: 0.070: 0.068: 0.065: 0.063: 0.062: 0.060: 0.058: 0.056: 0.054: 0.053: 0.051: 0.050: 0.048:  
Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви: 0.076: 0.073: 0.071: 0.068: 0.067: 0.064: 0.062: 0.061: 0.059: 0.057: 0.055: 0.054: 0.052: 0.051: 0.049: 0.048:  
Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви: 0.074: 0.072: 0.069: 0.067: 0.065: 0.063: 0.061: 0.059: 0.058: 0.056: 0.055: 0.053: 0.052: 0.050: 0.049: 0.047:  
Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.238: 0.232: 0.225: 0.220: 0.214: 0.209: 0.204: 0.199: 0.194: 0.189: 0.184: 0.180: 0.175: 0.172: 0.167: 0.164:
Фоп: 245 : 246 : 246 : 247 : 248 : 248 : 249 : 249 : 250 : 250 : 251 : 251 : 252 : 252 : 252 : 253 :
Уоп: 3.56 : 3.48 : 3.45 : 3.41 : 3.36 : 3.33 : 3.22 : 3.25 : 3.21 : 3.17 : 3.15 : 3.10 : 3.07 : 3.04 : 3.01 : 3.01 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.043: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033:
Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032:
Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032:
Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----  
Qc: 0.160: 0.156: 0.153: 0.149: 0.146:  
Фоп: 253 : 253 : 254 : 254 : 254 :  
Уоп: 3.02 : 3.06 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :  
: : : : : :  
Ви: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029:  
Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029:  
Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ви : 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

у= 1000 : Y-строка 41 Стах= 0.606 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=187)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.151: 0.155: 0.158: 0.162: 0.166: 0.170: 0.174: 0.178: 0.182: 0.187: 0.191: 0.197: 0.201: 0.207: 0.212: 0.218:

Фоп: 105 : 105 : 106 : 106 : 106 : 107 : 107 : 107 : 108 : 108 : 109 : 109 : 110 : 110 : 111 : 111 :

Uоп: 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.04 : 3.06 : 3.08 : 3.12 : 3.16 : 3.21 : 3.24 : 3.28 : 3.32 : 3.34 : 3.39 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.040: 0.040: 0.042: 0.043:

Ки : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0046 : 0045 :

Ви : 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.040: 0.040: 0.042: 0.042:

Ки : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 :

Ви : 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.042:

Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.223: 0.229: 0.235: 0.241: 0.248: 0.255: 0.262: 0.269: 0.277: 0.285: 0.293: 0.302: 0.311: 0.320: 0.329: 0.340:

Фоп: 112 : 112 : 113 : 114 : 114 : 115 : 116 : 117 : 118 : 119 : 120 : 121 : 122 : 123 : 124 : 126 :

Uоп: 3.43 : 3.48 : 3.52 : 3.56 : 3.64 : 3.69 : 3.76 : 3.79 : 3.86 : 3.93 : 4.01 : 4.09 : 4.16 : 4.27 : 4.35 : 4.44 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.052: 0.053: 0.055: 0.056: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.066: 0.068:

Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.051: 0.053: 0.055: 0.056: 0.058: 0.060: 0.061: 0.063: 0.065: 0.067:

Ки : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 :

Ви : 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.056: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063: 0.064: 0.067:

Ки : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0046 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.349: 0.361: 0.373: 0.390: 0.408: 0.426: 0.443: 0.462: 0.480: 0.497: 0.514: 0.528: 0.545: 0.560: 0.573: 0.584:

Фоп: 127 : 129 : 131 : 133 : 135 : 137 : 140 : 142 : 145 : 148 : 151 : 155 : 158 : 162 : 166 : 170 :

Uоп: 4.55 : 4.70 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.070: 0.072: 0.075: 0.079: 0.083: 0.086: 0.091: 0.094: 0.098: 0.102: 0.105: 0.109: 0.112: 0.114: 0.117: 0.119:

Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.070: 0.072: 0.074: 0.078: 0.082: 0.086: 0.089: 0.094: 0.097: 0.101: 0.105: 0.106: 0.111: 0.114: 0.116: 0.117:

Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.068: 0.071: 0.074: 0.078: 0.081: 0.084: 0.088: 0.091: 0.095: 0.099: 0.101: 0.106: 0.106: 0.110: 0.112: 0.113:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc: 0.593: 0.599: 0.605: 0.606: 0.602: 0.595: 0.586: 0.574: 0.559: 0.542: 0.522: 0.503: 0.483: 0.460: 0.441: 0.421:

Фоп: 174: 179: 183: 187: 191: 196: 199: 203: 207: 210: 213: 216: 219: 221: 224: 226:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.121: 0.120: 0.122: 0.122: 0.122: 0.118: 0.120: 0.117: 0.114: 0.111: 0.107: 0.103: 0.099: 0.094: 0.091: 0.086:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0002: 0001: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Вн: 0.118: 0.119: 0.119: 0.120: 0.121: 0.116: 0.117: 0.114: 0.111: 0.107: 0.104: 0.100: 0.096: 0.091: 0.088: 0.084:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0002: 0001: 0002: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Вн: 0.114: 0.117: 0.116: 0.118: 0.116: 0.115: 0.112: 0.110: 0.107: 0.104: 0.100: 0.096: 0.092: 0.088: 0.085: 0.081:

Ки: 0002: 0046: 0002: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

=====

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc: 0.401: 0.382: 0.369: 0.357: 0.345: 0.334: 0.323: 0.313: 0.304: 0.295: 0.286: 0.278: 0.269: 0.262: 0.255: 0.248:

Фоп: 228: 230: 232: 233: 235: 236: 237: 239: 240: 241: 242: 243: 244: 244: 245: 246:

Uоп: 7.30: 4.88: 4.71: 4.60: 4.45: 4.36: 4.28: 4.19: 4.08: 4.01: 3.93: 3.86: 3.82: 3.75: 3.68: 3.64:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.082: 0.077: 0.074: 0.071: 0.069: 0.067: 0.064: 0.063: 0.061: 0.059: 0.057: 0.055: 0.054: 0.051: 0.050: 0.049:

Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Вн: 0.080: 0.075: 0.073: 0.070: 0.068: 0.066: 0.063: 0.062: 0.060: 0.058: 0.056: 0.055: 0.053: 0.051: 0.050: 0.049:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Вн: 0.077: 0.074: 0.071: 0.069: 0.067: 0.065: 0.063: 0.060: 0.059: 0.057: 0.055: 0.054: 0.052: 0.051: 0.049: 0.048:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

=====

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc: 0.241: 0.234: 0.228: 0.222: 0.217: 0.211: 0.206: 0.200: 0.195: 0.190: 0.186: 0.181: 0.177: 0.173: 0.168: 0.165:

Фоп: 247: 247: 248: 249: 249: 250: 250: 251: 251: 252: 252: 252: 253: 253: 254: 254:

Uоп: 3.56: 3.52: 3.47: 3.42: 3.38: 3.34: 3.31: 3.27: 3.23: 3.18: 3.16: 3.13: 3.07: 3.05: 3.01: 3.02:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.048: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033:

Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Вн: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Вн: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

=====

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc: 0.161: 0.157: 0.154: 0.150: 0.147:

Фоп: 254: 254: 255: 255: 255:

Uоп: 3.02: 3.01: 3.05: 3.02: 3.02:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : :

Вн: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029:

Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Вн: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

у= 900 : Y-строка 42 Смах= 0.646 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=188)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс: 0.152: 0.156: 0.159: 0.163: 0.167: 0.171: 0.175: 0.179: 0.184: 0.189: 0.193: 0.198: 0.203: 0.209: 0.214: 0.220:

Фоп: 104 : 104 : 105 : 105 : 105 : 105 : 106 : 106 : 107 : 107 : 107 : 108 : 108 : 109 : 109 : 110 :

Uоп: 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.03 : 3.07 : 3.11 : 3.12 : 3.17 : 3.21 : 3.25 : 3.37 : 3.33 : 3.36 : 3.40 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043:

Ки : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0001 : 0047 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 :

Ви : 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 :

Ви : 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043:

Ки : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qс: 0.226: 0.232: 0.238: 0.244: 0.251: 0.258: 0.266: 0.273: 0.281: 0.289: 0.298: 0.307: 0.317: 0.326: 0.336: 0.347:

Фоп: 110 : 111 : 111 : 112 : 113 : 113 : 114 : 115 : 116 : 117 : 118 : 119 : 120 : 121 : 122 : 124 :

Uоп: 3.45 : 3.48 : 3.56 : 3.62 : 3.66 : 3.72 : 3.79 : 3.83 : 3.90 : 3.97 : 4.06 : 4.12 : 4.23 : 4.33 : 4.41 : 4.53 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063: 0.065: 0.067: 0.070:

Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.044: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.062: 0.064: 0.067: 0.069:

Ки : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 :

Ви : 0.044: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049: 0.050: 0.052: 0.053: 0.055: 0.056: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.065: 0.068:

Ки : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс: 0.358: 0.370: 0.387: 0.405: 0.425: 0.445: 0.464: 0.483: 0.502: 0.521: 0.540: 0.557: 0.573: 0.589: 0.605: 0.618:

Фоп: 125 : 127 : 129 : 131 : 133 : 135 : 137 : 140 : 143 : 146 : 149 : 153 : 157 : 161 : 165 : 169 :

Uоп: 4.65 : 4.79 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.072: 0.074: 0.079: 0.083: 0.087: 0.091: 0.095: 0.099: 0.104: 0.108: 0.111: 0.115: 0.119: 0.122: 0.124: 0.128:

Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.072: 0.073: 0.078: 0.082: 0.085: 0.089: 0.094: 0.098: 0.101: 0.106: 0.111: 0.113: 0.115: 0.119: 0.123: 0.125:

Ки : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.070: 0.073: 0.077: 0.080: 0.084: 0.089: 0.091: 0.096: 0.101: 0.104: 0.106: 0.112: 0.115: 0.118: 0.119: 0.119:

Ки : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 :

~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----  
Qc : 0.629: 0.637: 0.644: 0.646: 0.644: 0.637: 0.627: 0.612: 0.594: 0.575: 0.552: 0.530: 0.508: 0.484: 0.462: 0.439:  
Фоп: 174 : 178 : 183 : 188 : 192 : 197 : 201 : 205 : 209 : 212 : 215 : 218 : 221 : 224 : 226 : 228 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн : 0.128: 0.131: 0.131: 0.129: 0.129: 0.126: 0.126: 0.124: 0.120: 0.118: 0.114: 0.109: 0.104: 0.100: 0.095: 0.090:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Вн : 0.127: 0.126: 0.127: 0.126: 0.129: 0.125: 0.124: 0.121: 0.117: 0.114: 0.109: 0.105: 0.101: 0.096: 0.092: 0.087:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.123: 0.125: 0.125: 0.124: 0.124: 0.123: 0.120: 0.117: 0.113: 0.110: 0.106: 0.102: 0.097: 0.093: 0.089: 0.085:  
Ки : 0046 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

-----  
х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----  
Qc : 0.418: 0.397: 0.379: 0.365: 0.353: 0.341: 0.329: 0.319: 0.309: 0.299: 0.290: 0.281: 0.273: 0.265: 0.258: 0.250:  
Фоп: 230 : 232 : 234 : 235 : 237 : 238 : 239 : 241 : 242 : 243 : 244 : 245 : 245 : 246 : 247 : 248 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 4.85 : 4.70 : 4.55 : 4.44 : 4.33 : 4.23 : 4.13 : 4.05 : 3.97 : 3.89 : 3.82 : 3.75 : 3.71 : 3.65 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн : 0.085: 0.081: 0.076: 0.073: 0.071: 0.068: 0.065: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058: 0.056: 0.054: 0.052: 0.051: 0.050:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Вн : 0.083: 0.079: 0.075: 0.072: 0.070: 0.067: 0.065: 0.063: 0.061: 0.059: 0.057: 0.055: 0.053: 0.052: 0.051: 0.049:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.081: 0.077: 0.073: 0.071: 0.068: 0.066: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058: 0.056: 0.054: 0.053: 0.052: 0.050: 0.048:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

-----  
х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----  
Qc : 0.244: 0.237: 0.230: 0.225: 0.218: 0.213: 0.207: 0.202: 0.197: 0.192: 0.187: 0.183: 0.178: 0.174: 0.170: 0.166:  
Фоп: 248 : 249 : 249 : 250 : 251 : 251 : 252 : 252 : 252 : 253 : 253 : 254 : 254 : 254 : 255 : 255 :  
Uоп: 3.61 : 3.56 : 3.48 : 3.44 : 3.39 : 3.35 : 3.32 : 3.28 : 3.24 : 3.21 : 3.16 : 3.12 : 3.08 : 3.05 : 3.04 : 3.02 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн : 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Вн : 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

-----  
х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----  
Qc : 0.162: 0.158: 0.155: 0.151: 0.147:  
Фоп: 255 : 256 : 256 : 256 : 256 :  
Uоп: 3.03 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :  
Вн : 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ви : 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

у= 800 : Y-строка 43 Стах= 0.688 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=188)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс: 0.153: 0.156: 0.160: 0.164: 0.168: 0.172: 0.176: 0.181: 0.185: 0.190: 0.195: 0.200: 0.205: 0.210: 0.216: 0.222:

Фоп: 103 : 103 : 103 : 104 : 104 : 104 : 105 : 105 : 105 : 106 : 106 : 106 : 107 : 107 : 108 : 108 :

Uоп: 3.02 : 3.06 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.04 : 3.07 : 3.10 : 3.16 : 3.17 : 3.22 : 3.26 : 3.38 : 3.33 : 3.37 : 3.42 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043:

Ки : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 :

Ви : 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043:

Ки : 0046 : 0047 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 :

Ви : 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043:

Ки : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qс: 0.228: 0.234: 0.240: 0.247: 0.254: 0.261: 0.269: 0.277: 0.285: 0.294: 0.303: 0.312: 0.322: 0.332: 0.343: 0.354:

Фоп: 109 : 109 : 110 : 110 : 111 : 112 : 112 : 113 : 114 : 115 : 116 : 117 : 118 : 119 : 120 : 122 :

Uоп: 3.46 : 3.52 : 3.56 : 3.63 : 3.68 : 3.75 : 3.82 : 3.86 : 3.94 : 4.01 : 4.09 : 4.19 : 4.29 : 4.39 : 4.47 : 4.60 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.056: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.066: 0.068: 0.071:

Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.056: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.065: 0.068: 0.071:

Ки : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 :

Ви : 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.052: 0.054: 0.056: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063: 0.065: 0.067: 0.069:

Ки : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс: 0.366: 0.382: 0.402: 0.422: 0.442: 0.462: 0.484: 0.503: 0.524: 0.544: 0.566: 0.584: 0.602: 0.621: 0.635: 0.651:

Фоп: 123 : 125 : 126 : 128 : 130 : 132 : 135 : 138 : 140 : 144 : 147 : 151 : 155 : 159 : 164 : 168 :

Uоп: 4.72 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.074: 0.078: 0.081: 0.086: 0.090: 0.095: 0.100: 0.105: 0.109: 0.114: 0.118: 0.122: 0.126: 0.129: 0.132: 0.136:

Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.073: 0.077: 0.081: 0.085: 0.090: 0.094: 0.098: 0.103: 0.108: 0.111: 0.116: 0.119: 0.123: 0.128: 0.129: 0.133:

Ки : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.072: 0.075: 0.079: 0.083: 0.087: 0.090: 0.097: 0.100: 0.103: 0.109: 0.113: 0.118: 0.121: 0.123: 0.128: 0.126:

Ки : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

~~~~~

----





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.665: 0.676: 0.684: 0.688: 0.687: 0.681: 0.668: 0.652: 0.631: 0.607: 0.584: 0.559: 0.532: 0.508: 0.481: 0.458:

Фоп: 173: 178: 183: 188: 193: 198: 203: 207: 211: 214: 218: 221: 224: 226: 229: 231:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.138: 0.139: 0.140: 0.139: 0.138: 0.136: 0.132: 0.131: 0.128: 0.125: 0.120: 0.115: 0.110: 0.104: 0.100: 0.094:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Ви: 0.134: 0.135: 0.135: 0.136: 0.137: 0.135: 0.132: 0.129: 0.125: 0.120: 0.116: 0.111: 0.106: 0.101: 0.096: 0.091:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0002: 0002: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Ви: 0.128: 0.129: 0.133: 0.134: 0.132: 0.131: 0.128: 0.124: 0.120: 0.116: 0.111: 0.107: 0.102: 0.098: 0.092: 0.088:

Ки: 0046: 0002: 0002: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.434: 0.411: 0.391: 0.373: 0.360: 0.347: 0.335: 0.324: 0.314: 0.304: 0.294: 0.285: 0.277: 0.269: 0.261: 0.253:

Фоп: 233: 234: 236: 238: 239: 240: 242: 243: 244: 245: 246: 246: 247: 248: 249: 249:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 4.79: 4.65: 4.49: 4.37: 4.29: 4.19: 4.08: 4.01: 3.93: 3.85: 3.78: 3.74: 3.66:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.090: 0.083: 0.080: 0.075: 0.072: 0.069: 0.067: 0.065: 0.063: 0.061: 0.059: 0.056: 0.055: 0.053: 0.052: 0.050:

Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Ви: 0.087: 0.081: 0.078: 0.074: 0.071: 0.068: 0.066: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058: 0.056: 0.054: 0.053: 0.051: 0.050:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Ви: 0.083: 0.080: 0.075: 0.072: 0.070: 0.067: 0.065: 0.063: 0.061: 0.059: 0.057: 0.055: 0.054: 0.052: 0.050: 0.049:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.246: 0.239: 0.233: 0.226: 0.221: 0.214: 0.209: 0.203: 0.199: 0.193: 0.188: 0.184: 0.179: 0.175: 0.171: 0.167:

Фоп: 250: 250: 251: 252: 252: 253: 253: 253: 254: 254: 255: 255: 255: 256: 256: 256:

Uоп: 3.63: 3.56: 3.52: 3.45: 3.41: 3.36: 3.33: 3.37: 3.25: 3.21: 3.17: 3.15: 3.11: 3.06: 3.03: 3.01:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.049: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033:

Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Ви: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Ви: 0.048: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.163: 0.159: 0.155: 0.152: 0.148:

Фоп: 256: 257: 257: 257: 258:

Uоп: 3.03: 3.03: 3.03: 3.02: 3.02:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : :

Ви: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

у= 700 : Y-строка 44 Смах= 0.734 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=189)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.154: 0.158: 0.161: 0.165: 0.169: 0.173: 0.177: 0.182: 0.186: 0.191: 0.196: 0.201: 0.206: 0.212: 0.218: 0.223:

Фоп: 102 : 102 : 102 : 102 : 103 : 103 : 103 : 104 : 104 : 104 : 105 : 105 : 105 : 106 : 106 : 107 :

Uоп: 3.05 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.08 : 3.11 : 3.16 : 3.18 : 3.23 : 3.28 : 3.39 : 3.34 : 3.39 : 3.43 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.039: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044:

Ки : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 :

Ви : 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.039: 0.039: 0.040: 0.042: 0.042: 0.044:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0047 :

Ви : 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.042: 0.044:

Ки : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.230: 0.236: 0.243: 0.249: 0.257: 0.264: 0.272: 0.280: 0.289: 0.298: 0.307: 0.317: 0.327: 0.338: 0.350: 0.361:

Фоп: 107 : 108 : 108 : 109 : 109 : 110 : 111 : 111 : 112 : 113 : 114 : 115 : 116 : 117 : 118 : 119 :

Uоп: 3.48 : 3.52 : 3.56 : 3.65 : 3.70 : 3.78 : 3.81 : 3.89 : 3.97 : 4.05 : 4.12 : 4.23 : 4.33 : 4.44 : 4.55 : 4.70 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.045: 0.046: 0.048: 0.049: 0.050: 0.052: 0.054: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063: 0.065: 0.068: 0.070: 0.072:

Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.052: 0.054: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063: 0.065: 0.067: 0.069: 0.072:

Ки : 0046 : 0047 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 :

Ви : 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.051: 0.053: 0.055: 0.057: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.066: 0.069: 0.071:

Ки : 0001 : 0045 : 0001 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.376: 0.396: 0.416: 0.437: 0.459: 0.481: 0.504: 0.526: 0.548: 0.569: 0.589: 0.609: 0.629: 0.649: 0.667: 0.684:

Фоп: 121 : 122 : 124 : 126 : 128 : 130 : 132 : 135 : 138 : 141 : 145 : 148 : 153 : 157 : 162 : 167 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.076: 0.080: 0.085: 0.090: 0.095: 0.100: 0.104: 0.110: 0.115: 0.120: 0.125: 0.129: 0.134: 0.136: 0.140: 0.143:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.075: 0.079: 0.083: 0.088: 0.093: 0.097: 0.103: 0.107: 0.111: 0.117: 0.121: 0.128: 0.129: 0.136: 0.139: 0.142:

Ки : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.074: 0.078: 0.083: 0.086: 0.091: 0.097: 0.100: 0.106: 0.111: 0.114: 0.119: 0.120: 0.128: 0.128: 0.132: 0.133:

Ки : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 :

~~~~~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
Qc: 0.700: 0.716: 0.727: 0.734: 0.733: 0.727: 0.711: 0.693: 0.669: 0.643: 0.615: 0.585: 0.558: 0.531: 0.503: 0.476:  
Фоп: 173: 178: 184: 189: 195: 200: 205: 209: 213: 217: 220: 223: 226: 229: 231: 233:  
Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:  
301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.144: 0.147: 0.146: 0.148: 0.145: 0.143: 0.140: 0.140: 0.137: 0.132: 0.126: 0.119: 0.114: 0.109: 0.103: 0.097:  
Ки: 0045: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:  
Ви: 0.142: 0.144: 0.145: 0.143: 0.142: 0.142: 0.140: 0.137: 0.132: 0.127: 0.121: 0.116: 0.111: 0.106: 0.100: 0.095:  
Ки: 0001: 0045: 0045: 0045: 0045: 0002: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:  
Ви: 0.139: 0.137: 0.141: 0.142: 0.139: 0.139: 0.136: 0.132: 0.127: 0.123: 0.118: 0.112: 0.107: 0.102: 0.097: 0.092:  
Ки: 0046: 0046: 0046: 0002: 0046: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

-----  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
Qc: 0.451: 0.427: 0.403: 0.382: 0.367: 0.353: 0.341: 0.330: 0.318: 0.308: 0.298: 0.289: 0.280: 0.271: 0.263: 0.256:  
Фоп: 235: 237: 239: 240: 241: 243: 244: 245: 246: 247: 248: 248: 249: 250: 250: 251:  
Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 4.70: 4.55: 4.45: 4.34: 4.23: 4.12: 4.05: 3.97: 3.88: 3.80: 3.77: 3.69:  
301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.092: 0.087: 0.083: 0.078: 0.073: 0.071: 0.068: 0.066: 0.064: 0.062: 0.060: 0.057: 0.055: 0.054: 0.052: 0.051:  
Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:  
Ви: 0.090: 0.085: 0.081: 0.076: 0.072: 0.070: 0.068: 0.065: 0.063: 0.061: 0.059: 0.057: 0.055: 0.053: 0.052: 0.050:  
Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:  
Ви: 0.087: 0.082: 0.078: 0.074: 0.071: 0.068: 0.066: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058: 0.056: 0.054: 0.053: 0.051: 0.050:  
Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

-----  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
Qc: 0.248: 0.242: 0.235: 0.229: 0.222: 0.217: 0.211: 0.205: 0.200: 0.194: 0.190: 0.185: 0.180: 0.176: 0.172: 0.168:  
Фоп: 252: 252: 253: 253: 254: 254: 254: 255: 255: 256: 256: 256: 257: 257: 257: 257:  
Uоп: 3.64: 3.56: 3.52: 3.47: 3.42: 3.38: 3.34: 3.38: 3.26: 3.22: 3.17: 3.16: 3.10: 3.07: 3.04: 3.01:  
301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.049: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.041: 0.041: 0.039: 0.039: 0.038: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:  
Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:  
Ви: 0.049: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:  
Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:  
Ви: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033:  
Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

-----  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----  
Qc: 0.164: 0.160: 0.156: 0.152: 0.149:  
Фоп: 258: 258: 258: 258: 259:  
Uоп: 3.01: 3.02: 3.06: 3.02: 3.02:  
301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ви : 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

у= 600 : Y-строка 45 Cmax= 0.784 долей ПДК (х= 200.0; напр.ветра=196)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.154: 0.158: 0.162: 0.166: 0.170: 0.174: 0.178: 0.183: 0.187: 0.192: 0.197: 0.202: 0.208: 0.214: 0.219: 0.225:

Фоп: 101 : 101 : 101 : 101 : 102 : 102 : 102 : 102 : 103 : 103 : 103 : 104 : 104 : 104 : 105 : 105 :

Uоп: 3.03 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.06 : 3.08 : 3.12 : 3.16 : 3.21 : 3.24 : 3.21 : 3.33 : 3.35 : 3.40 : 3.45 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 :

Ви : 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0047 : 0046 :

Ви : 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0001 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qс : 0.231: 0.238: 0.244: 0.252: 0.259: 0.267: 0.275: 0.283: 0.292: 0.302: 0.311: 0.321: 0.332: 0.343: 0.355: 0.368:

Фоп: 106 : 106 : 106 : 107 : 108 : 108 : 109 : 109 : 110 : 111 : 112 : 113 : 113 : 114 : 116 : 117 :

Uоп: 3.48 : 3.56 : 3.62 : 3.67 : 3.73 : 3.77 : 3.84 : 3.92 : 4.01 : 4.09 : 4.16 : 4.28 : 4.38 : 4.47 : 4.60 : 4.77 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052: 0.054: 0.056: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.066: 0.068: 0.071: 0.074:

Ки : 0047 : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052: 0.054: 0.056: 0.057: 0.059: 0.062: 0.064: 0.066: 0.068: 0.071: 0.073:

Ки : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063: 0.064: 0.067: 0.069: 0.072:

Ки : 0045 : 0047 : 0046 : 0047 : 0045 : 0001 : 0047 : 0046 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0047 : 0001 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.388: 0.408: 0.430: 0.453: 0.476: 0.500: 0.522: 0.546: 0.569: 0.592: 0.613: 0.633: 0.654: 0.674: 0.693: 0.714:

Фоп: 118 : 120 : 121 : 123 : 125 : 127 : 129 : 132 : 135 : 138 : 142 : 146 : 150 : 155 : 160 : 166 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.078: 0.083: 0.088: 0.093: 0.098: 0.104: 0.108: 0.115: 0.121: 0.126: 0.132: 0.137: 0.140: 0.145: 0.148: 0.151:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.077: 0.082: 0.087: 0.091: 0.096: 0.101: 0.108: 0.111: 0.116: 0.123: 0.126: 0.130: 0.138: 0.141: 0.147: 0.149:

Ки : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.077: 0.080: 0.085: 0.091: 0.095: 0.100: 0.103: 0.110: 0.116: 0.119: 0.125: 0.130: 0.131: 0.136: 0.137: 0.143:

Ки : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.733: 0.752: 0.769: 0.780: 0.784: 0.775: 0.758: 0.734: 0.708: 0.678: 0.646: 0.614: 0.583: 0.552: 0.523: 0.495:

Фоп: 172: 178: 184: 190: 196: 202: 207: 212: 216: 220: 223: 226: 229: 232: 234: 236:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.153: 0.155: 0.157: 0.157: 0.155: 0.152: 0.151: 0.147: 0.144: 0.139: 0.132: 0.125: 0.119: 0.114: 0.107: 0.101:

Ки: 0045: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Вн: 0.152: 0.154: 0.153: 0.152: 0.152: 0.150: 0.149: 0.144: 0.139: 0.134: 0.127: 0.121: 0.116: 0.110: 0.104: 0.098:

Ки: 0001: 0045: 0045: 0045: 0002: 0002: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Вн: 0.146: 0.147: 0.147: 0.149: 0.150: 0.148: 0.144: 0.139: 0.134: 0.129: 0.124: 0.118: 0.112: 0.106: 0.101: 0.096:

Ки: 0046: 0046: 0046: 0002: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.467: 0.440: 0.416: 0.392: 0.374: 0.360: 0.347: 0.335: 0.323: 0.312: 0.301: 0.292: 0.283: 0.274: 0.266: 0.258:

Фоп: 238: 240: 241: 242: 244: 245: 246: 247: 248: 249: 250: 250: 251: 252: 252: 253:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 4.80: 4.65: 4.49: 4.37: 4.28: 4.15: 4.07: 4.01: 3.91: 3.83: 3.79: 3.71:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.095: 0.091: 0.084: 0.078: 0.075: 0.072: 0.069: 0.066: 0.064: 0.062: 0.060: 0.057: 0.056: 0.055: 0.052: 0.051:

Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Вн: 0.093: 0.088: 0.083: 0.078: 0.074: 0.071: 0.068: 0.066: 0.064: 0.062: 0.060: 0.057: 0.056: 0.054: 0.052: 0.051:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Вн: 0.090: 0.085: 0.081: 0.076: 0.072: 0.070: 0.067: 0.065: 0.063: 0.061: 0.058: 0.057: 0.055: 0.053: 0.052: 0.050:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.251: 0.244: 0.237: 0.230: 0.224: 0.218: 0.212: 0.207: 0.201: 0.196: 0.191: 0.186: 0.182: 0.177: 0.173: 0.168:

Фоп: 253: 254: 254: 255: 255: 256: 256: 256: 257: 257: 257: 258: 258: 258: 258: 259:

Uоп: 3.66: 3.61: 3.52: 3.48: 3.44: 3.39: 3.35: 3.39: 3.27: 3.23: 3.18: 3.16: 3.11: 3.07: 3.05: 3.01:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.049: 0.048: 0.046: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034:

Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Вн: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.040: 0.040: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Вн: 0.049: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.165: 0.161: 0.157: 0.153: 0.150:

Фоп: 259: 259: 259: 259: 260:

Uоп: 3.02: 3.02: 3.01: 3.02: 3.02:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

: : : : :
Ви : 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~~~  
у= 500 : У-строка 46 Смах= 0.835 долей ПДК (х= 200.0; напр.ветра=198)  
-----  
х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----  
Qc : 0.155: 0.159: 0.163: 0.167: 0.171: 0.175: 0.179: 0.184: 0.188: 0.193: 0.199: 0.204: 0.209: 0.215: 0.221: 0.227:  
Фоп: 99 : 100 : 100 : 100 : 100 : 101 : 101 : 101 : 101 : 102 : 102 : 102 : 102 : 103 : 103 : 104 :  
Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.06 : 3.11 : 3.15 : 3.17 : 3.21 : 3.25 : 3.30 : 3.33 : 3.37 : 3.41 : 3.45 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.045:  
Ки : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0047 :  
Ви : 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.045:  
Ки : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0046 :  
Ви : 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044:  
Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 :  
~~~~~  
х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.233: 0.240: 0.247: 0.254: 0.262: 0.269: 0.278: 0.286: 0.296: 0.305: 0.315: 0.326: 0.337: 0.349: 0.362: 0.377:
Фоп: 104 : 104 : 105 : 105 : 106 : 106 : 107 : 107 : 108 : 109 : 109 : 110 : 111 : 112 : 113 : 114 :
Uоп: 3.52 : 3.56 : 3.63 : 3.68 : 3.75 : 3.79 : 3.87 : 3.94 : 4.04 : 4.11 : 4.19 : 4.32 : 4.43 : 4.55 : 4.70 : 7.30 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.051: 0.053: 0.055: 0.056: 0.058: 0.060: 0.062: 0.065: 0.067: 0.070: 0.072: 0.076:
Ки : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
Ви : 0.046: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.053: 0.055: 0.056: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.067: 0.069: 0.072: 0.075:
Ки : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.046: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.056: 0.058: 0.060: 0.061: 0.064: 0.066: 0.069: 0.071: 0.074:
Ки : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
~~~~~  
х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
Qc : 0.397: 0.421: 0.443: 0.468: 0.492: 0.517: 0.541: 0.565: 0.589: 0.612: 0.632: 0.654: 0.673: 0.692: 0.714: 0.735:  
Фоп: 116 : 117 : 118 : 120 : 122 : 124 : 126 : 129 : 132 : 135 : 139 : 143 : 147 : 153 : 158 : 164 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.081: 0.086: 0.090: 0.096: 0.102: 0.108: 0.113: 0.120: 0.127: 0.132: 0.139: 0.144: 0.148: 0.154: 0.156: 0.159:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
Ви : 0.081: 0.084: 0.090: 0.094: 0.100: 0.105: 0.111: 0.116: 0.122: 0.126: 0.133: 0.137: 0.144: 0.147: 0.153: 0.158:  
Ки : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.079: 0.083: 0.087: 0.094: 0.098: 0.104: 0.108: 0.114: 0.118: 0.126: 0.128: 0.134: 0.135: 0.141: 0.144: 0.145:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0047 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.761: 0.785: 0.808: 0.827: 0.835: 0.825: 0.803: 0.776: 0.746: 0.712: 0.675: 0.641: 0.606: 0.574: 0.542: 0.511:

Фоп: 171 : 178 : 185 : 191 : 198 : 204 : 210 : 215 : 219 : 223 : 227 : 230 : 232 : 235 : 237 : 239 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.162: 0.164: 0.164: 0.167: 0.164: 0.162: 0.159: 0.156: 0.151: 0.145: 0.139: 0.132: 0.122: 0.117: 0.110: 0.104:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.159: 0.161: 0.163: 0.160: 0.160: 0.161: 0.157: 0.152: 0.146: 0.140: 0.134: 0.128: 0.120: 0.114: 0.108: 0.102:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.152: 0.156: 0.158: 0.157: 0.158: 0.156: 0.152: 0.147: 0.142: 0.136: 0.129: 0.123: 0.117: 0.111: 0.105: 0.099:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.482: 0.453: 0.428: 0.404: 0.380: 0.365: 0.351: 0.339: 0.327: 0.316: 0.305: 0.295: 0.286: 0.276: 0.269: 0.260:

Фоп: 241 : 242 : 244 : 245 : 246 : 247 : 248 : 249 : 250 : 251 : 252 : 252 : 253 : 253 : 254 : 255 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.70 : 4.55 : 4.42 : 4.32 : 4.19 : 4.09 : 4.03 : 3.94 : 3.85 : 3.78 : 3.73 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.098: 0.091: 0.087: 0.081: 0.076: 0.072: 0.069: 0.067: 0.065: 0.063: 0.061: 0.058: 0.057: 0.054: 0.053: 0.052:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.096: 0.090: 0.086: 0.080: 0.075: 0.072: 0.069: 0.067: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058: 0.056: 0.054: 0.053: 0.051:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.093: 0.088: 0.083: 0.079: 0.074: 0.071: 0.069: 0.066: 0.064: 0.061: 0.059: 0.057: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.253: 0.245: 0.239: 0.232: 0.225: 0.220: 0.213: 0.208: 0.202: 0.197: 0.192: 0.187: 0.183: 0.178: 0.173: 0.169:

Фоп: 255 : 255 : 256 : 256 : 257 : 257 : 257 : 258 : 258 : 258 : 259 : 259 : 259 : 259 : 260 : 260 :

Uоп: 3.67 : 3.62 : 3.56 : 3.48 : 3.45 : 3.40 : 3.35 : 3.32 : 3.21 : 3.24 : 3.21 : 3.16 : 3.12 : 3.08 : 3.05 : 3.02 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.050: 0.048: 0.047: 0.045: 0.045: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034:

Ки : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.050: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:

Ки : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.165: 0.161: 0.157: 0.154: 0.150:

Фоп: 260 : 260 : 260 : 261 : 261 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.05 : 3.02 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Ви : 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

у= 400 : Y-строка 47 Стах= 0.888 долей ПДК (х= 200.0; напр.ветра=200)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.156: 0.159: 0.163: 0.167: 0.172: 0.176: 0.180: 0.185: 0.190: 0.194: 0.199: 0.205: 0.211: 0.216: 0.222: 0.229:

Фоп: 98 : 99 : 99 : 99 : 99 : 99 : 99 : 100 : 100 : 100 : 100 : 101 : 101 : 101 : 102 : 102 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.04 : 3.07 : 3.10 : 3.13 : 3.17 : 3.22 : 3.26 : 3.38 : 3.34 : 3.38 : 3.42 : 3.47 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045:

Ки : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0045 :

Ви : 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045:

Ки : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0047 :

~~~~~

----

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qс : 0.235: 0.241: 0.249: 0.256: 0.264: 0.272: 0.280: 0.289: 0.299: 0.308: 0.319: 0.330: 0.342: 0.354: 0.367: 0.386:

Фоп: 102 : 103 : 103 : 103 : 104 : 104 : 105 : 105 : 106 : 107 : 107 : 108 : 109 : 110 : 111 : 112 :

Uоп: 3.52 : 3.56 : 3.65 : 3.69 : 3.74 : 3.81 : 3.89 : 3.97 : 4.06 : 4.13 : 4.23 : 4.36 : 4.45 : 4.60 : 4.74 : 7.30 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.046: 0.048: 0.049: 0.050: 0.052: 0.053: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063: 0.066: 0.068: 0.071: 0.074: 0.078:

Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.052: 0.053: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063: 0.065: 0.068: 0.071: 0.074: 0.078:

Ки : 0001 : 0047 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.046: 0.047: 0.048: 0.050: 0.052: 0.053: 0.055: 0.056: 0.058: 0.061: 0.062: 0.065: 0.067: 0.069: 0.072: 0.076:

Ки : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.409: 0.432: 0.456: 0.482: 0.507: 0.532: 0.559: 0.584: 0.608: 0.630: 0.651: 0.670: 0.688: 0.705: 0.726: 0.749:

Фоп: 113 : 114 : 115 : 117 : 119 : 121 : 123 : 125 : 128 : 131 : 135 : 139 : 144 : 149 : 156 : 163 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.083: 0.088: 0.093: 0.100: 0.106: 0.112: 0.119: 0.124: 0.132: 0.137: 0.145: 0.150: 0.157: 0.160: 0.167: 0.170:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.082: 0.086: 0.092: 0.097: 0.104: 0.110: 0.115: 0.121: 0.125: 0.133: 0.136: 0.142: 0.145: 0.154: 0.156: 0.161:

Ки : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ви : 0.080: 0.086: 0.090: 0.096: 0.100: 0.105: 0.112: 0.118: 0.124: 0.128: 0.135: 0.138: 0.144: 0.143: 0.149: 0.152:

Ки : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.779: 0.809: 0.844: 0.878: 0.888: 0.876: 0.851: 0.818: 0.781: 0.743: 0.703: 0.665: 0.629: 0.592: 0.558: 0.526:

Фоп: 170 : 178 : 185 : 193 : 200 : 207 : 213 : 218 : 223 : 227 : 230 : 233 : 236 : 238 : 240 : 242 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.172: 0.173: 0.175: 0.174: 0.173: 0.170: 0.169: 0.165: 0.158: 0.151: 0.141: 0.133: 0.127: 0.118: 0.111: 0.105:

Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.162: 0.166: 0.171: 0.171: 0.169: 0.170: 0.165: 0.159: 0.153: 0.147: 0.139: 0.131: 0.125: 0.117: 0.111: 0.105:

Ки : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.160: 0.165: 0.161: 0.165: 0.168: 0.165: 0.160: 0.155: 0.148: 0.142: 0.135: 0.129: 0.122: 0.115: 0.109: 0.103:

Ки : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.495: 0.466: 0.438: 0.413: 0.389: 0.371: 0.356: 0.342: 0.330: 0.319: 0.308: 0.298: 0.288: 0.279: 0.271: 0.262:

Фоп: 244 : 245 : 247 : 248 : 249 : 250 : 251 : 252 : 252 : 253 : 254 : 254 : 255 : 255 : 256 : 256 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.76 : 4.60 : 4.44 : 4.35 : 4.23 : 4.12 : 4.05 : 3.97 : 3.88 : 3.80 : 3.76 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.101: 0.093: 0.090: 0.084: 0.079: 0.074: 0.071: 0.069: 0.065: 0.063: 0.061: 0.058: 0.057: 0.055: 0.054: 0.051:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 :

Ви : 0.099: 0.093: 0.088: 0.083: 0.078: 0.074: 0.071: 0.068: 0.065: 0.063: 0.061: 0.058: 0.057: 0.054: 0.053: 0.051:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 :

Ви : 0.096: 0.091: 0.085: 0.080: 0.076: 0.072: 0.069: 0.066: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058: 0.056: 0.054: 0.053: 0.051:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.255: 0.247: 0.240: 0.233: 0.227: 0.220: 0.215: 0.209: 0.203: 0.198: 0.193: 0.188: 0.183: 0.179: 0.174: 0.170:

Фоп: 257 : 257 : 258 : 258 : 258 : 259 : 259 : 259 : 259 : 260 : 260 : 260 : 260 : 261 : 261 : 261 :

Uоп: 3.68 : 3.63 : 3.56 : 3.52 : 3.45 : 3.41 : 3.36 : 3.33 : 3.37 : 3.25 : 3.21 : 3.17 : 3.12 : 3.08 : 3.06 : 3.03 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.050: 0.049: 0.048: 0.046: 0.044: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.050: 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.166: 0.162: 0.158: 0.154: 0.151:

Фоп: 261 : 261 : 262 : 262 : 262 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Уоп: 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.03 : 3.02 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Ви : 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

у= 300 : Y-строка 48 Стах= 0.942 долей ПДК (х= 200.0; напр.ветра=203)

-----

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.156: 0.160: 0.164: 0.168: 0.172: 0.176: 0.181: 0.185: 0.190: 0.195: 0.201: 0.206: 0.211: 0.217: 0.224: 0.230:

Фоп: 97 : 97 : 98 : 98 : 98 : 98 : 98 : 98 : 99 : 99 : 99 : 99 : 100 : 100 : 100 : 100 :

Уоп: 3.06 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.04 : 3.07 : 3.10 : 3.16 : 3.18 : 3.23 : 3.27 : 3.31 : 3.34 : 3.39 : 3.44 : 3.48 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045:

Ки : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 :

Ви : 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045:

Ки : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.236: 0.243: 0.250: 0.258: 0.266: 0.273: 0.283: 0.292: 0.302: 0.311: 0.323: 0.334: 0.346: 0.359: 0.374: 0.396:

Фоп: 101 : 101 : 101 : 102 : 102 : 102 : 103 : 103 : 104 : 104 : 105 : 106 : 106 : 107 : 108 : 109 :

Уоп: 3.52 : 3.61 : 3.66 : 3.71 : 3.79 : 3.83 : 3.92 : 4.01 : 4.09 : 4.16 : 4.27 : 4.40 : 4.51 : 4.65 : 7.30 : 7.30 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.046: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052: 0.054: 0.056: 0.057: 0.060: 0.061: 0.064: 0.067: 0.069: 0.072: 0.075: 0.080:

Ки : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.046: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052: 0.054: 0.056: 0.057: 0.059: 0.061: 0.064: 0.066: 0.068: 0.071: 0.074: 0.079:

Ки : 0046 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.046: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052: 0.053: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063: 0.066: 0.068: 0.071: 0.074: 0.078:

Ки : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 :

~~~~~

----

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.419: 0.443: 0.468: 0.494: 0.521: 0.549: 0.575: 0.600: 0.625: 0.647: 0.665: 0.682: 0.695: 0.709: 0.725: 0.750:

Фоп: 110 : 111 : 112 : 114 : 115 : 117 : 119 : 121 : 124 : 127 : 131 : 135 : 140 : 146 : 153 : 160 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.085: 0.091: 0.096: 0.103: 0.108: 0.115: 0.122: 0.129: 0.137: 0.144: 0.152: 0.158: 0.164: 0.170: 0.175: 0.178:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.084: 0.089: 0.094: 0.101: 0.106: 0.111: 0.117: 0.125: 0.129: 0.135: 0.142: 0.145: 0.149: 0.156: 0.163: 0.160:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

Ки : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Ви : 0.083 : 0.088 : 0.093 : 0.097 : 0.104 : 0.111 : 0.117 : 0.120 : 0.129 : 0.133 : 0.136 : 0.143 : 0.146 : 0.146 : 0.145 : 0.159 :  
Ки : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.781 : 0.825 : 0.875 : 0.931 : 0.942 : 0.926 : 0.897 : 0.855 : 0.814 : 0.770 : 0.726 : 0.686 : 0.647 : 0.610 : 0.574 : 0.538 :  
Фоп : 168 : 177 : 186 : 195 : 203 : 211 : 217 : 222 : 227 : 231 : 234 : 237 : 240 : 242 : 244 : 246 :  
Uоп : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
301 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.179 : 0.180 : 0.182 : 0.183 : 0.182 : 0.178 : 0.178 : 0.169 : 0.162 : 0.154 : 0.143 : 0.136 : 0.131 : 0.122 : 0.115 : 0.110 :  
Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.170 : 0.176 : 0.180 : 0.180 : 0.177 : 0.177 : 0.173 : 0.165 : 0.159 : 0.152 : 0.143 : 0.135 : 0.130 : 0.122 : 0.115 : 0.109 :  
Ки : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.159 : 0.165 : 0.169 : 0.174 : 0.177 : 0.172 : 0.168 : 0.162 : 0.155 : 0.148 : 0.141 : 0.134 : 0.126 : 0.119 : 0.112 : 0.105 :  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.507 : 0.476 : 0.447 : 0.421 : 0.396 : 0.374 : 0.360 : 0.347 : 0.333 : 0.322 : 0.311 : 0.300 : 0.291 : 0.281 : 0.272 : 0.264 :  
Фоп : 247 : 248 : 250 : 251 : 252 : 252 : 253 : 254 : 255 : 255 : 256 : 256 : 257 : 257 : 258 : 258 :  
Uоп : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.78 : 4.65 : 4.49 : 4.38 : 4.27 : 4.15 : 4.06 : 3.97 : 3.90 : 3.81 : 3.77 :  
301 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.101 : 0.094 : 0.091 : 0.086 : 0.081 : 0.073 : 0.071 : 0.068 : 0.066 : 0.063 : 0.061 : 0.059 : 0.057 : 0.055 : 0.054 : 0.052 :  
Ки : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.101 : 0.094 : 0.090 : 0.085 : 0.080 : 0.073 : 0.071 : 0.068 : 0.066 : 0.063 : 0.061 : 0.059 : 0.057 : 0.055 : 0.054 : 0.052 :  
Ки : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :  
Ви : 0.099 : 0.094 : 0.087 : 0.082 : 0.077 : 0.073 : 0.070 : 0.068 : 0.065 : 0.063 : 0.061 : 0.058 : 0.057 : 0.055 : 0.053 : 0.051 :  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.256 : 0.249 : 0.241 : 0.234 : 0.228 : 0.222 : 0.216 : 0.210 : 0.204 : 0.199 : 0.194 : 0.188 : 0.184 : 0.179 : 0.175 : 0.171 :  
Фоп : 259 : 259 : 259 : 260 : 260 : 260 : 260 : 261 : 261 : 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 262 : 262 :  
Uоп : 3.69 : 3.64 : 3.56 : 3.52 : 3.46 : 3.42 : 3.37 : 3.33 : 3.22 : 3.26 : 3.21 : 3.17 : 3.15 : 3.11 : 3.06 : 3.03 :  
301 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.051 : 0.049 : 0.047 : 0.047 : 0.045 : 0.044 : 0.042 : 0.042 : 0.040 : 0.039 : 0.038 : 0.037 : 0.036 : 0.035 : 0.035 : 0.034 :  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.050 : 0.049 : 0.047 : 0.046 : 0.045 : 0.043 : 0.042 : 0.041 : 0.040 : 0.039 : 0.038 : 0.037 : 0.036 : 0.035 : 0.034 : 0.034 :  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.050 : 0.048 : 0.047 : 0.045 : 0.044 : 0.043 : 0.042 : 0.041 : 0.040 : 0.039 : 0.038 : 0.037 : 0.036 : 0.035 : 0.034 : 0.033 :  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.166 : 0.162 : 0.159 : 0.155 : 0.151 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Фоп: 262 : 263 : 263 : 263 : 263 :

Уоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Ви : 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

у= 200 : Y-строка 49 Стах= 0.999 долей ПДК (х= 200.0; напр.ветра=207)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс: 0.157: 0.161: 0.164: 0.168: 0.172: 0.177: 0.182: 0.186: 0.191: 0.196: 0.201: 0.207: 0.213: 0.218: 0.224: 0.231:

Фоп: 96 : 96 : 96 : 96 : 97 : 97 : 97 : 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 98 : 98 : 98 : 99 :

Уоп: 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.04 : 3.07 : 3.11 : 3.16 : 3.18 : 3.23 : 3.27 : 3.32 : 3.35 : 3.39 : 3.44 : 3.48 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045:

Ки : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 : 0045 : 0047 :

Ви : 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0046 :

Ви : 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.042: 0.044: 0.045:

Ки : 0045 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qс: 0.238: 0.244: 0.251: 0.259: 0.267: 0.275: 0.285: 0.294: 0.304: 0.314: 0.325: 0.337: 0.350: 0.362: 0.380: 0.404:

Фоп: 99 : 99 : 100 : 100 : 100 : 101 : 101 : 101 : 102 : 102 : 103 : 103 : 104 : 105 : 105 : 106 :

Уоп: 3.56 : 3.62 : 3.66 : 3.73 : 3.77 : 3.85 : 3.93 : 4.01 : 4.10 : 4.19 : 4.31 : 4.42 : 4.55 : 4.70 : 7.30 : 7.30 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.056: 0.058: 0.060: 0.062: 0.065: 0.067: 0.070: 0.073: 0.076: 0.082:

Ки : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.052: 0.054: 0.056: 0.058: 0.060: 0.062: 0.065: 0.066: 0.069: 0.073: 0.075: 0.080:

Ки : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 :

Ви : 0.046: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052: 0.054: 0.056: 0.057: 0.060: 0.062: 0.064: 0.066: 0.068: 0.072: 0.075: 0.080:

Ки : 0047 : 0001 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0001 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс: 0.428: 0.453: 0.480: 0.507: 0.534: 0.563: 0.591: 0.617: 0.640: 0.660: 0.677: 0.688: 0.695: 0.700: 0.711: 0.732:

Фоп: 107 : 108 : 109 : 110 : 112 : 113 : 115 : 117 : 120 : 123 : 126 : 130 : 135 : 141 : 149 : 157 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.087: 0.093: 0.099: 0.105: 0.112: 0.118: 0.126: 0.133: 0.142: 0.150: 0.157: 0.164: 0.171: 0.177: 0.183: 0.187:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.086: 0.091: 0.097: 0.102: 0.110: 0.115: 0.121: 0.127: 0.136: 0.143: 0.144: 0.147: 0.151: 0.154: 0.168: 0.166:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Вн : 0.084: 0.089: 0.095: 0.101: 0.105: 0.113: 0.120: 0.126: 0.128: 0.132: 0.141: 0.146: 0.148: 0.149: 0.136: 0.148:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.764: 0.814: 0.885: 0.979: 0.999: 0.983: 0.938: 0.884: 0.838: 0.791: 0.746: 0.703: 0.662: 0.623: 0.585: 0.551:
Фоп: 167 : 177 : 188 : 198 : 207 : 215 : 222 : 227 : 232 : 236 : 239 : 242 : 244 : 246 : 248 : 249 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Вн : 0.190: 0.190: 0.191: 0.189: 0.190: 0.190: 0.184: 0.171: 0.164: 0.157: 0.149: 0.142: 0.133: 0.125: 0.118: 0.110:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.175: 0.175: 0.183: 0.187: 0.185: 0.185: 0.180: 0.170: 0.164: 0.157: 0.146: 0.141: 0.131: 0.124: 0.118: 0.108:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 :
Вн : 0.149: 0.168: 0.176: 0.184: 0.183: 0.181: 0.174: 0.169: 0.161: 0.153: 0.145: 0.137: 0.130: 0.122: 0.114: 0.108:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.516: 0.485: 0.456: 0.428: 0.403: 0.379: 0.364: 0.349: 0.337: 0.324: 0.313: 0.302: 0.292: 0.283: 0.274: 0.266:
Фоп: 250 : 252 : 253 : 254 : 254 : 255 : 256 : 256 : 257 : 258 : 258 : 259 : 259 : 259 : 260 : 260 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.70 : 4.53 : 4.39 : 4.29 : 4.19 : 4.08 : 4.01 : 3.91 : 3.83 : 3.79 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Вн : 0.102: 0.099: 0.092: 0.087: 0.080: 0.076: 0.072: 0.068: 0.066: 0.065: 0.062: 0.060: 0.058: 0.055: 0.054: 0.052:
Ки : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 :
Вн : 0.102: 0.098: 0.092: 0.086: 0.079: 0.075: 0.072: 0.068: 0.066: 0.064: 0.061: 0.060: 0.058: 0.055: 0.054: 0.052:
Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.100: 0.095: 0.089: 0.083: 0.079: 0.074: 0.071: 0.068: 0.066: 0.063: 0.061: 0.059: 0.057: 0.055: 0.053: 0.052:
Ки : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.257: 0.250: 0.243: 0.236: 0.229: 0.223: 0.217: 0.211: 0.205: 0.199: 0.194: 0.189: 0.185: 0.180: 0.175: 0.171:
Фоп: 260 : 261 : 261 : 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 262 : 262 : 263 : 263 : 263 : 263 : 263 :
Uоп: 3.71 : 3.65 : 3.60 : 3.52 : 3.47 : 3.43 : 3.38 : 3.34 : 3.38 : 3.26 : 3.22 : 3.17 : 3.13 : 3.10 : 3.07 : 3.03 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Вн : 0.050: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034:
Ки : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Вн : 0.050: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034:
Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.050: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:
Ки : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.167: 0.163: 0.159: 0.155: 0.152:

Фоп: 264 : 264 : 264 : 264 : 264 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.03 : 3.02 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Вн : 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

y= 100 : Y-строка 50 Стах= 1.050 долей ПДК (х= 200.0; напр.ветра=212)

-----

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.157: 0.161: 0.165: 0.169: 0.173: 0.177: 0.182: 0.187: 0.192: 0.197: 0.202: 0.208: 0.213: 0.219: 0.225: 0.232:

Фоп: 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 96 : 96 : 96 : 96 : 97 : 97 : 97 :

Uоп: 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.07 : 3.11 : 3.16 : 3.21 : 3.24 : 3.28 : 3.32 : 3.35 : 3.40 : 3.45 : 3.52 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 :

Вн : 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0047 : 0046 :

Вн : 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0047 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.239: 0.245: 0.253: 0.261: 0.269: 0.277: 0.287: 0.296: 0.305: 0.317: 0.328: 0.340: 0.353: 0.367: 0.386: 0.410:

Фоп: 97 : 97 : 98 : 98 : 98 : 99 : 99 : 99 : 100 : 100 : 100 : 101 : 101 : 102 : 102 : 103 :

Uоп: 3.56 : 3.62 : 3.67 : 3.74 : 3.82 : 3.86 : 3.94 : 4.04 : 4.11 : 4.23 : 4.34 : 4.47 : 4.59 : 4.73 : 7.30 : 7.30 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.053: 0.055: 0.056: 0.058: 0.061: 0.063: 0.065: 0.068: 0.070: 0.074: 0.077: 0.083:

Ки : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Вн : 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.053: 0.055: 0.056: 0.058: 0.061: 0.063: 0.065: 0.068: 0.070: 0.073: 0.077: 0.082:

Ки : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 :

Вн : 0.046: 0.048: 0.050: 0.051: 0.052: 0.055: 0.056: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.067: 0.069: 0.072: 0.076: 0.081:

Ки : 0001 : 0046 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0047 : 0001 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 :

~~~~~

----

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.435: 0.461: 0.488: 0.517: 0.547: 0.576: 0.604: 0.630: 0.655: 0.673: 0.685: 0.690: 0.687: 0.681: 0.678: 0.682:

Фоп: 104 : 105 : 106 : 107 : 108 : 109 : 111 : 113 : 115 : 117 : 121 : 125 : 130 : 136 : 144 : 154 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.089: 0.095: 0.101: 0.108: 0.115: 0.121: 0.130: 0.138: 0.146: 0.153: 0.163: 0.171: 0.178: 0.185: 0.190: 0.188:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
Ви : 0.088 : 0.094 : 0.100 : 0.106 : 0.112 : 0.117 : 0.126 : 0.134 : 0.139 : 0.143 : 0.153 : 0.159 : 0.165 : 0.167 : 0.175 : 0.182 :  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Ви : 0.085 : 0.091 : 0.097 : 0.101 : 0.108 : 0.116 : 0.120 : 0.125 : 0.132 : 0.139 : 0.136 : 0.135 : 0.130 : 0.127 : 0.118 : 0.127 :  
Ки : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
Qc : 0.705: 0.746: 0.852: 0.981: 1.050: 1.018: 0.960: 0.899: 0.849: 0.801: 0.757: 0.712: 0.671: 0.633: 0.594: 0.559:  
Фоп: 165 : 177 : 190 : 202 : 212 : 221 : 228 : 233 : 238 : 241 : 244 : 246 : 248 : 250 : 252 : 253 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.187: 0.187: 0.188: 0.190: 0.191: 0.190: 0.184: 0.175: 0.169: 0.159: 0.151: 0.142: 0.134: 0.127: 0.121: 0.113:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.180: 0.177: 0.184: 0.190: 0.190: 0.189: 0.183: 0.173: 0.165: 0.158: 0.150: 0.141: 0.133: 0.126: 0.119: 0.111:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.127: 0.134: 0.159: 0.181: 0.189: 0.187: 0.181: 0.170: 0.164: 0.153: 0.144: 0.138: 0.130: 0.122: 0.117: 0.110:  
Ки : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
Qc : 0.525: 0.493: 0.463: 0.434: 0.408: 0.384: 0.365: 0.352: 0.338: 0.326: 0.315: 0.304: 0.294: 0.284: 0.275: 0.267:  
Фоп: 254 : 255 : 256 : 257 : 257 : 258 : 258 : 259 : 259 : 260 : 260 : 261 : 261 : 261 : 262 : 262 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.70 : 4.55 : 4.42 : 4.31 : 4.19 : 4.09 : 4.01 : 3.92 : 3.84 : 3.80 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.106: 0.099: 0.093: 0.088: 0.081: 0.077: 0.072: 0.070: 0.066: 0.065: 0.062: 0.060: 0.058: 0.056: 0.055: 0.053:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.104: 0.098: 0.092: 0.088: 0.081: 0.077: 0.072: 0.069: 0.066: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058: 0.056: 0.054: 0.052:  
Ки : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.104: 0.097: 0.091: 0.085: 0.080: 0.075: 0.071: 0.069: 0.066: 0.064: 0.061: 0.059: 0.057: 0.055: 0.053: 0.052:  
Ки : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
Qc : 0.259: 0.251: 0.243: 0.237: 0.230: 0.223: 0.217: 0.211: 0.206: 0.200: 0.195: 0.190: 0.185: 0.180: 0.176: 0.172:  
Фоп: 262 : 262 : 263 : 263 : 263 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 264 : 264 : 264 : 264 : 265 : 265 :  
Uоп: 3.72 : 3.66 : 3.61 : 3.52 : 3.48 : 3.43 : 3.38 : 3.34 : 3.31 : 3.27 : 3.22 : 3.17 : 3.16 : 3.10 : 3.07 : 3.04 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.051: 0.049: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.042: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034:  
Ки : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.051: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.044: 0.042: 0.042: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034:  
Ки : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:  
Ки : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----  
Qc : 0.167: 0.164: 0.160: 0.156: 0.152:  
Фоп: 265 : 265 : 265 : 265 :  
Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.02 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :  
: : : : :  
Вн: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030:  
Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Вн: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030:  
Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030:  
Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
~~~~~  
y= 0 : Y-строка 51 Cmax= 1.035 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=220)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.157: 0.161: 0.165: 0.169: 0.174: 0.178: 0.182: 0.187: 0.192: 0.197: 0.202: 0.208: 0.214: 0.220: 0.226: 0.232:
Фоп: 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 :
Uоп: 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.08 : 3.12 : 3.16 : 3.21 : 3.24 : 3.21 : 3.33 : 3.36 : 3.41 : 3.45 : 3.52 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Вн: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045:
Ки: 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 :
Вн: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045:
Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 :
Вн: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045:
Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0046 :
~~~~~  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----  
Qc : 0.239: 0.246: 0.254: 0.262: 0.270: 0.278: 0.288: 0.298: 0.308: 0.318: 0.331: 0.343: 0.356: 0.370: 0.391: 0.416:  
Фоп: 96 : 96 : 96 : 96 : 96 : 97 : 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 98 : 99 : 99 : 100 : 100 :  
Uоп: 3.56 : 3.63 : 3.68 : 3.76 : 3.79 : 3.87 : 3.97 : 4.04 : 4.13 : 4.23 : 4.36 : 4.45 : 4.60 : 4.79 : 7.30 : 7.30 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.053: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063: 0.066: 0.068: 0.071: 0.074: 0.079: 0.084:  
Ки: 0047 : 0047 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 :  
Вн: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.053: 0.055: 0.057: 0.058: 0.060: 0.063: 0.065: 0.067: 0.071: 0.073: 0.079: 0.083:  
Ки: 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0047 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 :  
Вн: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.053: 0.055: 0.057: 0.058: 0.060: 0.063: 0.064: 0.067: 0.070: 0.073: 0.078: 0.082:  
Ки: 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 :  
~~~~~  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.442: 0.469: 0.498: 0.528: 0.558: 0.588: 0.618: 0.645: 0.667: 0.686: 0.694: 0.694: 0.679: 0.657: 0.618: 0.587:
Фоп: 101 : 101 : 102 : 103 : 104 : 105 : 106 : 108 : 110 : 112 : 114 : 118 : 123 : 129 : 138 : 149 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ви : 0.090: 0.095: 0.102: 0.109: 0.117: 0.124: 0.132: 0.141: 0.150: 0.159: 0.165: 0.175: 0.184: 0.190: 0.183: 0.180:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 :  
Ви : 0.090: 0.094: 0.100: 0.107: 0.114: 0.121: 0.126: 0.136: 0.144: 0.149: 0.157: 0.168: 0.172: 0.181: 0.165:  
Ки : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 :  
Ви : 0.087: 0.093: 0.099: 0.104: 0.110: 0.117: 0.126: 0.128: 0.131: 0.137: 0.146: 0.140: 0.124: 0.111: 0.121: 0.120:  
Ки : 0047 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.610: 0.613: 0.760: 0.976: 1.035: 0.997: 0.944: 0.890: 0.844: 0.801: 0.759: 0.717: 0.678: 0.638: 0.601: 0.565:  
Фоп: 162 : 178 : 193 : 207 : 220 : 229 : 236 : 241 : 244 : 247 : 250 : 252 : 253 : 255 : 256 : 257 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.170: 0.169: 0.169: 0.180: 0.190: 0.189: 0.189: 0.181: 0.171: 0.162: 0.156: 0.148: 0.137: 0.131: 0.122: 0.115:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.159: 0.154: 0.166: 0.176: 0.187: 0.186: 0.182: 0.174: 0.168: 0.160: 0.152: 0.143: 0.136: 0.127: 0.119: 0.112:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 :  
Ви : 0.110: 0.132: 0.144: 0.171: 0.185: 0.184: 0.172: 0.166: 0.163: 0.156: 0.144: 0.139: 0.132: 0.126: 0.118: 0.111:  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0046 : 0002 : 0002 : 0002 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

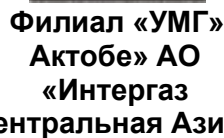
Qc : 0.530: 0.497: 0.468: 0.439: 0.412: 0.387: 0.368: 0.353: 0.341: 0.328: 0.316: 0.305: 0.295: 0.285: 0.276: 0.268:  
Фоп: 258 : 258 : 259 : 260 : 260 : 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 263 : 263 : 263 : 264 : 264 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.74 : 4.55 : 4.46 : 4.33 : 4.19 : 4.10 : 4.01 : 3.93 : 3.85 : 3.77 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.108: 0.099: 0.094: 0.089: 0.082: 0.078: 0.073: 0.070: 0.067: 0.064: 0.063: 0.060: 0.058: 0.056: 0.055: 0.053:  
Ки : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.106: 0.099: 0.093: 0.088: 0.082: 0.078: 0.073: 0.070: 0.067: 0.064: 0.063: 0.060: 0.058: 0.056: 0.055: 0.053:  
Ки : 0002 : 0001 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.105: 0.097: 0.091: 0.086: 0.080: 0.076: 0.071: 0.069: 0.067: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058: 0.055: 0.054: 0.052:  
Ки : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.260: 0.252: 0.244: 0.237: 0.230: 0.224: 0.218: 0.212: 0.206: 0.201: 0.195: 0.190: 0.185: 0.181: 0.176: 0.172:  
Фоп: 264 : 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 : 266 :  
Uоп: 3.73 : 3.66 : 3.61 : 3.52 : 3.48 : 3.44 : 3.39 : 3.35 : 3.31 : 3.27 : 3.22 : 3.18 : 3.16 : 3.10 : 3.07 : 3.04 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.051: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.051: 0.049: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034:  
Ки : 0002 : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.051: 0.049: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034:  
Ки : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :



«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

$$\text{---} \times \text{---} \times \text{---} \times \text{---} \times \text{---} \times \text{---}$$

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| • | • | • | • | • |
| • | • | • | • | • |

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

[illegible]

.....\*

-----

• • • • •

[illegible]

\_\_\_\_\_

• • • • •

Кл.: 0045 : 0017 : 0017 : 0001 : 0046 : 0045 : 0017 : 0017 : 0001 : 0046 : 0017 : 0017 : 0001 : 0046 : 0017 : 0001 :

301: 00: 00: 00: 00: 00: 00: 00: 00: 00: 00: 00: 00: 00: 00: 00: 00:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.090: 0.097: 0.103: 0.111: 0.119: 0.125: 0.133: 0.144: 0.153: 0.162: 0.171: 0.180: 0.187: 0.183: 0.177: 0.161:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Ви : 0.089: 0.096: 0.101: 0.108: 0.117: 0.122: 0.129: 0.140: 0.144: 0.154: 0.159: 0.167: 0.175: 0.183: 0.162: 0.120:  
Ки : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 :  
Ви : 0.088: 0.093: 0.100: 0.106: 0.111: 0.119: 0.126: 0.128: 0.137: 0.136: 0.139: 0.130: 0.123: 0.122: 0.106: 0.094:  
Ки : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

-----  
х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
Qc : 0.424: 0.440: 0.626: 0.902: 0.892: 0.890: 0.882: 0.856: 0.823: 0.790: 0.753: 0.717: 0.679: 0.641: 0.605: 0.568:  
Фоп: 157 : 178 : 199 : 217 : 230 : 239 : 244 : 249 : 252 : 254 : 256 : 257 : 258 : 259 : 260 : 261 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.138: 0.128: 0.136: 0.169: 0.176: 0.183: 0.190: 0.179: 0.173: 0.164: 0.157: 0.147: 0.139: 0.130: 0.122: 0.116:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.096: 0.093: 0.127: 0.158: 0.172: 0.172: 0.179: 0.178: 0.170: 0.163: 0.154: 0.146: 0.137: 0.129: 0.122: 0.114:  
Ки : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 :  
Ви : 0.076: 0.091: 0.119: 0.145: 0.171: 0.168: 0.169: 0.162: 0.156: 0.152: 0.143: 0.140: 0.133: 0.125: 0.117: 0.110:  
Ки : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 :

-----  
х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
Qc : 0.533: 0.502: 0.470: 0.442: 0.415: 0.389: 0.370: 0.355: 0.341: 0.328: 0.317: 0.306: 0.296: 0.286: 0.276: 0.268:  
Фоп: 261 : 262 : 262 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.76 : 4.60 : 4.47 : 4.34 : 4.23 : 4.11 : 4.04 : 3.94 : 3.85 : 3.78 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.107: 0.101: 0.094: 0.089: 0.083: 0.079: 0.074: 0.070: 0.067: 0.065: 0.063: 0.060: 0.058: 0.056: 0.055: 0.053:  
Ки : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.106: 0.100: 0.093: 0.087: 0.082: 0.078: 0.073: 0.070: 0.067: 0.065: 0.062: 0.060: 0.058: 0.056: 0.055: 0.053:  
Ки : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.105: 0.098: 0.092: 0.087: 0.080: 0.076: 0.072: 0.069: 0.066: 0.064: 0.062: 0.060: 0.057: 0.056: 0.054: 0.052:  
Ки : 0046 : 0002 : 0046 : 0002 : 0046 : 0045 : 0002 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0002 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 :

-----  
х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
Qc : 0.260: 0.252: 0.245: 0.238: 0.231: 0.224: 0.218: 0.212: 0.206: 0.201: 0.196: 0.191: 0.186: 0.181: 0.177: 0.172:  
Фоп: 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 :  
Uоп: 3.74 : 3.67 : 3.62 : 3.56 : 3.48 : 3.44 : 3.39 : 3.35 : 3.39 : 3.27 : 3.23 : 3.18 : 3.16 : 3.13 : 3.07 : 3.04 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.051: 0.050: 0.048: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.051: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.051: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.168: 0.164: 0.160: 0.156: 0.152:

Фоп: 267: 267: 267: 267: 267:

Uоп: 3.01: 3.01: 3.01: 3.06: 3.02:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : :

Ви: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030:

Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Ви: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Ви: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

y= -200: Y-строка 53 Стах= 0.801 долей ПДК (x= 500.0; напр.ветра=257)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.158: 0.161: 0.165: 0.169: 0.174: 0.178: 0.183: 0.188: 0.193: 0.198: 0.203: 0.209: 0.215: 0.221: 0.227: 0.234:

Фоп: 91: 91: 92: 92: 92: 92: 92: 92: 92: 92: 92: 92: 92: 92: 92:

Uоп: 3.01: 3.02: 3.02: 3.02: 3.05: 3.08: 3.12: 3.16: 3.21: 3.25: 3.37: 3.33: 3.36: 3.41: 3.46: 3.52:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046:

Ки: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0046: 0046:

Ви: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046:

Ки: 0046: 0045: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0047: 0045:

Ви: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046:

Ки: 0045: 0046: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0047:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.241: 0.248: 0.255: 0.263: 0.271: 0.280: 0.290: 0.300: 0.310: 0.322: 0.334: 0.346: 0.359: 0.375: 0.399: 0.425:

Фоп: 92: 92: 92: 92: 92: 93: 93: 93: 93: 93: 93: 93: 94: 94: 94:

Uоп: 3.56: 3.64: 3.69: 3.77: 3.81: 3.89: 3.97: 4.07: 4.15: 4.28: 4.39: 4.50: 4.65: 7.30: 7.30: 7.30:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.053: 0.056: 0.057: 0.059: 0.061: 0.064: 0.066: 0.069: 0.071: 0.076: 0.080: 0.086:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0047: 0046: 0046: 0046: 0045: 0045: 0045: 0045: 0046: 0045: 0045:

Ви: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.053: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063: 0.066: 0.068: 0.071: 0.075: 0.080: 0.085:

Ки: 0046: 0046: 0046: 0046: 0001: 0046: 0047: 0045: 0045: 0046: 0046: 0046: 0001: 0045: 0046: 0046:

Ви: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.053: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063: 0.065: 0.068: 0.070: 0.075: 0.079: 0.083:

Ки: 0047: 0047: 0001: 0001: 0046: 0045: 0045: 0047: 0047: 0047: 0001: 0001: 0046: 0047: 0047: 0047:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.452: 0.479: 0.510: 0.542: 0.573: 0.608: 0.638: 0.671: 0.697: 0.717: 0.725: 0.719: 0.689: 0.609: 0.491: 0.361:

Фоп: 94: 94: 95: 95: 95: 96: 96: 97: 98: 99: 100: 102: 105: 109: 116: 127:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.091: 0.097: 0.105: 0.112: 0.118: 0.128: 0.135: 0.145: 0.154: 0.164: 0.172: 0.182: 0.191: 0.185: 0.160: 0.127:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 :  
Ви : 0.090: 0.096: 0.104: 0.109: 0.116: 0.124: 0.131: 0.138: 0.146: 0.153: 0.155: 0.162: 0.172: 0.169: 0.148: 0.083:  
Ки : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 :  
Ви : 0.089: 0.095: 0.101: 0.107: 0.114: 0.120: 0.127: 0.135: 0.139: 0.144: 0.149: 0.142: 0.119: 0.097: 0.080: 0.049:  
Ки : 0001 : 0046 : 0047 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
Qc : 0.319: 0.509: 0.593: 0.585: 0.644: 0.730: 0.787: 0.801: 0.790: 0.771: 0.743: 0.710: 0.674: 0.640: 0.603: 0.569:  
Фоп: 84 : 284 : 210 : 232 : 243 : 250 : 255 : 257 : 259 : 261 : 262 : 263 : 263 : 264 : 264 : 265 :  
Uоп: 0.78 : 0.68 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.237: 0.509: 0.108: 0.129: 0.154: 0.181: 0.187: 0.186: 0.177: 0.166: 0.157: 0.148: 0.141: 0.131: 0.124: 0.116:  
Ки : 6005 : 6005 : 0007 : 0047 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 :  
Ви : 0.027: : 0.093: 0.116: 0.151: 0.171: 0.165: 0.172: 0.165: 0.162: 0.155: 0.148: 0.135: 0.131: 0.120: 0.115:  
Ки : 0011 : : 0047 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 :  
Ви : 0.018: : 0.083: 0.106: 0.149: 0.152: 0.158: 0.157: 0.159: 0.152: 0.146: 0.138: 0.135: 0.125: 0.120: 0.110:  
Ки : 0008 : : 0053 : 0045 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
Qc : 0.535: 0.502: 0.472: 0.444: 0.416: 0.390: 0.370: 0.355: 0.342: 0.330: 0.318: 0.307: 0.296: 0.286: 0.277: 0.268:  
Фоп: 265 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 268 : 268 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.77 : 4.60 : 4.45 : 4.35 : 4.23 : 4.11 : 4.04 : 3.94 : 3.86 : 3.78 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.108: 0.103: 0.096: 0.089: 0.083: 0.078: 0.074: 0.071: 0.068: 0.065: 0.063: 0.060: 0.058: 0.056: 0.055: 0.053:  
Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.107: 0.100: 0.094: 0.088: 0.083: 0.077: 0.073: 0.070: 0.067: 0.065: 0.062: 0.060: 0.058: 0.056: 0.055: 0.053:  
Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.105: 0.100: 0.092: 0.086: 0.081: 0.076: 0.073: 0.070: 0.067: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058: 0.056: 0.054: 0.052:  
Ки : 0046 : 0002 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
Qc : 0.260: 0.252: 0.245: 0.238: 0.231: 0.225: 0.219: 0.213: 0.207: 0.201: 0.196: 0.191: 0.186: 0.181: 0.176: 0.172:  
Фоп: 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 :  
Uоп: 3.74 : 3.67 : 3.62 : 3.56 : 3.48 : 3.44 : 3.39 : 3.35 : 3.32 : 3.27 : 3.23 : 3.18 : 3.16 : 3.10 : 3.07 : 3.04 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034:  
Ки : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034:  
Ки : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 :  
Ви : 0.051: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.168: 0.164: 0.160: 0.156: 0.152:

Фоп: 268 : 269 : 269 : 269 : 269 :

Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.06 : 3.02 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Ви: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030:

Ки: 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030:

Ки: 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030:

Ки: 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

y= -300 : Y-строка 54 Стах= 0.756 долей ПДК (x= 600.0; напр.ветра=268)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.158: 0.162: 0.166: 0.170: 0.174: 0.178: 0.183: 0.188: 0.193: 0.198: 0.203: 0.209: 0.215: 0.221: 0.227: 0.234:

Фоп: 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.04 : 3.06 : 3.08 : 3.12 : 3.16 : 3.21 : 3.25 : 3.37 : 3.33 : 3.36 : 3.41 : 3.46 : 3.52 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046:

Ки: 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046:

Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.240: 0.248: 0.255: 0.263: 0.271: 0.280: 0.290: 0.300: 0.310: 0.322: 0.334: 0.347: 0.361: 0.377: 0.401: 0.427:

Фоп: 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 :

Uоп: 3.56 : 3.64 : 3.69 : 3.77 : 3.81 : 3.89 : 3.97 : 4.06 : 4.15 : 4.28 : 4.39 : 4.51 : 4.65 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.053: 0.056: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.066: 0.069: 0.072: 0.076: 0.081: 0.086:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 :

Ви: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.053: 0.056: 0.057: 0.059: 0.062: 0.064: 0.066: 0.069: 0.072: 0.076: 0.081: 0.086:

Ки: 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 :

Ви: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.053: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.064: 0.066: 0.069: 0.071: 0.075: 0.080: 0.085:

Ки: 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.454: 0.484: 0.515: 0.547: 0.580: 0.614: 0.647: 0.680: 0.711: 0.735: 0.748: 0.749: 0.721: 0.630: 0.477: 0.306:

Фоп: 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 92 : 92 : 92 : 92 : 93 : 94 : 96 : 100 : 105 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.092: 0.098: 0.105: 0.112: 0.120: 0.127: 0.136: 0.146: 0.155: 0.164: 0.172: 0.183: 0.191: 0.184: 0.150: 0.098:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 :  
Ви : 0.092: 0.097: 0.104: 0.110: 0.117: 0.123: 0.131: 0.143: 0.149: 0.154: 0.155: 0.165: 0.169: 0.166: 0.134: 0.069:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 :  
Ви : 0.090: 0.095: 0.101: 0.108: 0.115: 0.123: 0.129: 0.133: 0.140: 0.148: 0.154: 0.147: 0.133: 0.099: 0.079: 0.058:  
Ки : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0047 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0054 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
Qс: 0.287: 0.362: 0.462: 0.394: 0.507: 0.622: 0.707: 0.749: 0.756: 0.748: 0.727: 0.700: 0.669: 0.636: 0.602: 0.567:  
Фоп: 105 : 179 : 239 : 253 : 259 : 263 : 265 : 267 : 268 : 268 : 268 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 :  
Uоп: 0.50 : 1.44 : 2.09 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.101: 0.247: 0.196: 0.093: 0.146: 0.172: 0.190: 0.186: 0.175: 0.168: 0.160: 0.148: 0.140: 0.131: 0.123: 0.116:  
Ки : 0053 : 0054 : 0053 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 :  
Ви : 0.076: 0.113: 0.159: 0.086: 0.129: 0.172: 0.179: 0.164: 0.162: 0.155: 0.150: 0.147: 0.139: 0.131: 0.123: 0.115:  
Ки : 0054 : 0055 : 0054 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.055: 0.002: 0.103: 0.065: 0.118: 0.140: 0.147: 0.152: 0.154: 0.154: 0.148: 0.136: 0.130: 0.124: 0.118: 0.111:  
Ки : 0007 : 0053 : 0055 : 0054 : 0045 : 0047 : 0047 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
Qс: 0.534: 0.502: 0.472: 0.443: 0.416: 0.391: 0.370: 0.355: 0.341: 0.329: 0.317: 0.306: 0.296: 0.286: 0.277: 0.268:  
Фоп: 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.77 : 4.60 : 4.44 : 4.34 : 4.23 : 4.11 : 4.04 : 3.94 : 3.86 : 3.78 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.108: 0.101: 0.095: 0.089: 0.083: 0.078: 0.073: 0.070: 0.068: 0.065: 0.062: 0.060: 0.059: 0.057: 0.055: 0.053:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.108: 0.101: 0.094: 0.088: 0.083: 0.078: 0.073: 0.070: 0.067: 0.064: 0.062: 0.060: 0.059: 0.057: 0.055: 0.053:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.105: 0.098: 0.092: 0.087: 0.081: 0.076: 0.072: 0.070: 0.067: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058: 0.056: 0.054: 0.052:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
Qс: 0.260: 0.252: 0.245: 0.238: 0.231: 0.225: 0.218: 0.212: 0.207: 0.201: 0.196: 0.191: 0.186: 0.181: 0.177: 0.172:  
Фоп: 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 :  
Uоп: 3.74 : 3.67 : 3.62 : 3.56 : 3.48 : 3.44 : 3.39 : 3.35 : 3.32 : 3.27 : 3.23 : 3.18 : 3.16 : 3.13 : 3.07 : 3.04 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.051: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.168: 0.164: 0.160: 0.156: 0.153:

Фоп: 270 : 270 : 270 : 270 : 270 :

Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.06 : 3.02 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Ви : 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

у= -400 : У-строка 55 Стах= 0.790 долей ПДК (х= -700.0; напр.ветра= 84)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.158: 0.162: 0.166: 0.170: 0.174: 0.179: 0.183: 0.188: 0.193: 0.198: 0.203: 0.209: 0.215: 0.221: 0.227: 0.234:

Фоп: 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 :

Uоп: 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.04 : 3.06 : 3.11 : 3.12 : 3.17 : 3.21 : 3.25 : 3.37 : 3.33 : 3.37 : 3.41 : 3.46 : 3.52 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.241: 0.248: 0.255: 0.263: 0.272: 0.280: 0.290: 0.300: 0.311: 0.322: 0.334: 0.348: 0.362: 0.378: 0.402: 0.427:

Фоп: 89 : 89 : 89 : 89 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 :

Uоп: 3.56 : 3.64 : 3.69 : 3.77 : 3.81 : 3.89 : 3.97 : 4.07 : 4.18 : 4.28 : 4.37 : 4.52 : 4.65 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.047: 0.049: 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063: 0.066: 0.069: 0.072: 0.076: 0.081: 0.086:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.047: 0.049: 0.050: 0.052: 0.054: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063: 0.066: 0.069: 0.072: 0.076: 0.081: 0.086:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.047: 0.049: 0.050: 0.052: 0.053: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063: 0.065: 0.068: 0.071: 0.075: 0.080: 0.086:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.454: 0.484: 0.516: 0.549: 0.584: 0.618: 0.654: 0.691: 0.723: 0.754: 0.775: 0.790: 0.783: 0.717: 0.577: 0.408:





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Фоп: 88 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 84 : 83 : 81 : 79 : 67 :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.092: 0.097: 0.104: 0.112: 0.120: 0.129: 0.136: 0.146: 0.156: 0.164: 0.174: 0.183: 0.191: 0.185: 0.160: 0.134:  
Ки: 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 :  
Ви: 0.092: 0.096: 0.103: 0.110: 0.119: 0.128: 0.131: 0.141: 0.152: 0.155: 0.167: 0.170: 0.172: 0.151: 0.122: 0.117:  
Ки: 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 :  
Ви: 0.092: 0.096: 0.102: 0.108: 0.115: 0.123: 0.131: 0.136: 0.140: 0.150: 0.147: 0.151: 0.147: 0.140: 0.097: 0.046:  
Ки: 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 :  
~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:
~~~~~  
Qc: 0.426: 0.726: 0.302: 0.293: 0.450: 0.577: 0.662: 0.709: 0.727: 0.725: 0.712: 0.688: 0.661: 0.629: 0.595: 0.563:  
Фоп: 71 : 18 : 297 : 280 : 278 : 277 : 277 : 276 : 276 : 275 : 275 : 274 : 274 : 273 : 273 :  
Уоп: 1.78 : 1.48 : 0.59 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.160: 0.277: 0.123: 0.087: 0.145: 0.175: 0.190: 0.188: 0.177: 0.169: 0.158: 0.150: 0.141: 0.131: 0.124: 0.116:  
Ки: 0055 : 0054 : 0054 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 :  
Ви: 0.154: 0.255: 0.100: 0.065: 0.107: 0.162: 0.174: 0.173: 0.158: 0.156: 0.150: 0.143: 0.136: 0.131: 0.120: 0.114:  
Ки: 0054 : 0053 : 0053 : 0054 : 0047 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 :  
Ви: 0.087: 0.109: 0.060: 0.064: 0.100: 0.132: 0.128: 0.137: 0.151: 0.147: 0.144: 0.139: 0.132: 0.123: 0.119: 0.112:  
Ки: 0053 : 0007 : 0055 : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 :  
~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
~~~~~  
Qc: 0.531: 0.499: 0.469: 0.440: 0.414: 0.390: 0.369: 0.355: 0.342: 0.329: 0.317: 0.306: 0.296: 0.286: 0.277: 0.268:  
Фоп: 273 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 271 :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.76 : 4.60 : 4.44 : 4.34 : 4.23 : 4.11 : 4.04 : 3.94 : 3.86 : 3.81 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.108: 0.102: 0.096: 0.089: 0.083: 0.078: 0.073: 0.070: 0.068: 0.065: 0.063: 0.061: 0.059: 0.057: 0.055: 0.053:  
Ки: 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 :  
Ви: 0.108: 0.101: 0.094: 0.087: 0.082: 0.078: 0.073: 0.070: 0.067: 0.065: 0.062: 0.060: 0.058: 0.056: 0.055: 0.052:  
Ки: 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 :  
Ви: 0.104: 0.097: 0.091: 0.087: 0.081: 0.076: 0.072: 0.069: 0.066: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058: 0.056: 0.054: 0.052:  
Ки: 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 :  
~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
~~~~~  
Qc: 0.260: 0.252: 0.245: 0.238: 0.231: 0.225: 0.218: 0.213: 0.207: 0.201: 0.196: 0.191: 0.186: 0.181: 0.177: 0.172:  
Фоп: 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 :  
Уоп: 3.74 : 3.67 : 3.62 : 3.56 : 3.48 : 3.44 : 3.39 : 3.35 : 3.32 : 3.28 : 3.23 : 3.18 : 3.16 : 3.11 : 3.07 : 3.05 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.051: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034:  
Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви: 0.051: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034:  
Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.051: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.168: 0.164: 0.160: 0.156: 0.153:

Фоп: 271 : 271 : 271 : 271 : 271 :

Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.06 : 3.02 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Вн : 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

y= -500 : Y-строка 56 Стах= 0.855 долей ПДК (x= -600.0; напр.ветра= 72)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.158: 0.162: 0.166: 0.170: 0.174: 0.178: 0.183: 0.188: 0.192: 0.198: 0.203: 0.209: 0.215: 0.221: 0.227: 0.234:

Фоп: 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.04 : 3.06 : 3.08 : 3.12 : 3.16 : 3.21 : 3.25 : 3.21 : 3.33 : 3.36 : 3.41 : 3.46 : 3.52 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0047 : 0047 :

Вн : 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.241: 0.248: 0.255: 0.263: 0.271: 0.280: 0.290: 0.300: 0.311: 0.322: 0.334: 0.346: 0.361: 0.377: 0.401: 0.426:

Фоп: 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 85 : 85 :

Uоп: 3.56 : 3.64 : 3.69 : 3.77 : 3.81 : 3.89 : 3.97 : 4.06 : 4.18 : 4.26 : 4.39 : 4.51 : 4.65 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.047: 0.049: 0.050: 0.052: 0.054: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.064: 0.066: 0.069: 0.071: 0.075: 0.080: 0.086:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.047: 0.049: 0.050: 0.052: 0.054: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.064: 0.066: 0.069: 0.071: 0.075: 0.080: 0.086:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0047 :

Вн : 0.047: 0.049: 0.050: 0.052: 0.053: 0.055: 0.056: 0.059: 0.061: 0.063: 0.066: 0.069: 0.071: 0.074: 0.080: 0.086:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0001 : 0047 : 0047 : 0045 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc: 0.454: 0.485: 0.515: 0.550: 0.584: 0.621: 0.658: 0.695: 0.732: 0.768: 0.803: 0.833: 0.855: 0.849: 0.807: 0.780:

Фоп: 84: 84: 84: 83: 83: 82: 81: 81: 80: 78: 77: 75: 72: 68: 63: 53:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.091: 0.098: 0.105: 0.111: 0.120: 0.127: 0.135: 0.145: 0.154: 0.162: 0.173: 0.181: 0.188: 0.186: 0.171: 0.143:

Ки: 0045: 0045: 0046: 0045: 0046: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0001:

Ви: 0.090: 0.097: 0.105: 0.110: 0.120: 0.126: 0.131: 0.144: 0.153: 0.154: 0.166: 0.172: 0.172: 0.170: 0.149: 0.139:

Ки: 0046: 0046: 0045: 0046: 0045: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0001: 0001: 0002:

Ви: 0.089: 0.096: 0.104: 0.107: 0.117: 0.121: 0.130: 0.139: 0.145: 0.153: 0.154: 0.159: 0.167: 0.160: 0.147: 0.134:

Ки: 0001: 0047: 0047: 0047: 0047: 0001: 0001: 0047: 0047: 0001: 0001: 0001: 0001: 0046: 0046: 0045:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc: 0.833: 0.417: 0.304: 0.330: 0.464: 0.576: 0.651: 0.690: 0.707: 0.707: 0.696: 0.676: 0.649: 0.619: 0.589: 0.556:

Фоп: 37: 13: 334: 307: 296: 291: 288: 286: 284: 283: 281: 280: 279: 279: 278: 277:

Uоп: 7.30: 7.30: 0.50: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.152: 0.099: 0.076: 0.112: 0.157: 0.178: 0.189: 0.186: 0.177: 0.165: 0.158: 0.149: 0.140: 0.130: 0.122: 0.115:

Ки: 0002: 0001: 0053: 0046: 0046: 0046: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0001: 0045: 0045:

Ви: 0.124: 0.072: 0.075: 0.071: 0.116: 0.169: 0.177: 0.164: 0.158: 0.154: 0.147: 0.139: 0.133: 0.129: 0.121: 0.112:

Ки: 0001: 0002: 0054: 0045: 0045: 0045: 0046: 0046: 0046: 0001: 0046: 0046: 0046: 0045: 0001: 0001:

Ви: 0.094: 0.060: 0.050: 0.052: 0.099: 0.121: 0.126: 0.132: 0.144: 0.145: 0.143: 0.139: 0.132: 0.120: 0.116: 0.112:

Ки: 0045: 0007: 0007: 0054: 0047: 0047: 0047: 0001: 0001: 0046: 0001: 0001: 0001: 0046: 0046: 0046:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.526: 0.494: 0.466: 0.438: 0.412: 0.388: 0.368: 0.353: 0.340: 0.328: 0.317: 0.306: 0.295: 0.285: 0.276: 0.268:

Фоп: 277: 276: 276: 276: 275: 275: 275: 275: 274: 274: 274: 274: 274: 274: 273:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 4.74: 4.59: 4.44: 4.33: 4.23: 4.11: 4.04: 3.94: 3.85: 3.81:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.107: 0.101: 0.094: 0.089: 0.083: 0.078: 0.073: 0.071: 0.067: 0.065: 0.062: 0.060: 0.058: 0.056: 0.055: 0.052:

Ки: 0001: 0045: 0045: 0001: 0045: 0045: 0001: 0001: 0045: 0045: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0045:

Ви: 0.107: 0.099: 0.094: 0.088: 0.082: 0.077: 0.073: 0.070: 0.067: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058: 0.056: 0.055: 0.052:

Ки: 0045: 0046: 0001: 0045: 0001: 0001: 0045: 0045: 0046: 0001: 0045: 0045: 0045: 0002: 0002: 0001:

Ви: 0.103: 0.098: 0.091: 0.085: 0.081: 0.076: 0.071: 0.069: 0.067: 0.064: 0.062: 0.059: 0.058: 0.056: 0.054: 0.052:

Ки: 0046: 0001: 0046: 0002: 0046: 0046: 0046: 0002: 0001: 0046: 0046: 0002: 0002: 0045: 0045: 0046:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc: 0.260: 0.252: 0.245: 0.238: 0.231: 0.224: 0.218: 0.212: 0.206: 0.201: 0.195: 0.190: 0.186: 0.181: 0.176: 0.172:

Фоп: 273: 273: 273: 273: 273: 273: 273: 273: 273: 272: 272: 272: 272: 272: 272:

Uоп: 3.73: 3.67: 3.62: 3.56: 3.48: 3.44: 3.39: 3.35: 3.39: 3.27: 3.23: 3.18: 3.16: 3.10: 3.07: 3.04:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.051: 0.049: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034:

Ки: 0045: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0002: 0002: 0002: 0002: 0045: 0045: 0001: 0001: 0001: 0001:

Ви: 0.051: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.050 : 0.049 : 0.048 : 0.046 : 0.045 : 0.044 : 0.042 : 0.041 : 0.040 : 0.039 : 0.038 : 0.037 : 0.036 : 0.035 : 0.034 :

Ки : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 :

-----

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.168: 0.164: 0.160: 0.156: 0.153:

Фоп: 272 : 272 : 272 : 272 : 272 :

Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.06 : 3.02 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Ви : 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

-----

у= -600 : Y-строка 57 Стах= 0.989 долей ПДК (х= -300.0; напр.ветра= 40)

-----:

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.158: 0.161: 0.165: 0.169: 0.173: 0.178: 0.183: 0.187: 0.192: 0.198: 0.203: 0.209: 0.214: 0.220: 0.226: 0.233:

Фоп: 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 85 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.08 : 3.12 : 3.16 : 3.21 : 3.25 : 3.37 : 3.33 : 3.36 : 3.41 : 3.45 : 3.52 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.045:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 :

Ви : 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.045: 0.045:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 :

-----

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.240: 0.247: 0.255: 0.263: 0.271: 0.280: 0.289: 0.300: 0.310: 0.321: 0.333: 0.346: 0.360: 0.375: 0.399: 0.423:

Фоп: 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 82 :

Uоп: 3.56 : 3.64 : 3.69 : 3.76 : 3.80 : 3.88 : 3.97 : 4.06 : 4.14 : 4.27 : 4.38 : 4.50 : 4.65 : 4.81 : 7.30 : 7.30 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.047: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.064: 0.066: 0.068: 0.072: 0.074: 0.080: 0.086:

Ки : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0047 :

Ви : 0.047: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.064: 0.065: 0.068: 0.072: 0.074: 0.080: 0.086:

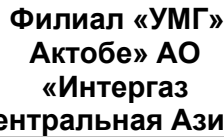
Ки : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.047: 0.048: 0.050: 0.052: 0.053: 0.054: 0.056: 0.059: 0.061: 0.063: 0.065: 0.068: 0.071: 0.073: 0.080: 0.085:

Ки : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0001 : 0047 : 0045 : 0001 : 0047 : 0045 :

-----

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:



«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

Вн : 0.091: 0.096: 0.104: 0.110: 0.117: 0.127: 0.133: 0.143: 0.152: 0.161: 0.170: 0.179: 0.186: 0.191: 0.185: 0.188:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0002 :

Вн : 0.091: 0.095: 0.104: 0.109: 0.115: 0.126: 0.130: 0.140: 0.151: 0.158: 0.168: 0.175: 0.180: 0.183: 0.181: 0.179:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 :

Вн : 0.090: 0.094: 0.103: 0.107: 0.114: 0.125: 0.130: 0.136: 0.146: 0.151: 0.161: 0.166: 0.170: 0.175: 0.180: 0.165:

Ки : 0047 : 0001 : 0047 : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0002 : 0045 :

[illegible]

Би : 0.162: 0.140: 0.128: 0.143: 0.168: 0.181: 0.189: 0.182: 0.173: 0.165: 0.156: 0.146: 0.139: 0.130: 0.122: 0.114:  
 Ки : 0001 : 0001 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
 Ви : 0.155: 0.123: 0.106: 0.133: 0.161: 0.179: 0.177: 0.158: 0.152: 0.153: 0.146: 0.140: 0.132: 0.124: 0.117: 0.111:  
 Ки : 0002 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 :  
 Ви : 0.143: 0.082: 0.044: 0.057: 0.092: 0.120: 0.125: 0.138: 0.147: 0.140: 0.138: 0.134: 0.129: 0.124: 0.117: 0.110:  
 Ки : 0045 : 0002 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 :

[illegible]

Би : 0.107: 0.100: 0.094: 0.088: 0.082: 0.077: 0.073: 0.070: 0.067: 0.065: 0.062: 0.060: 0.058: 0.056: 0.054: 0.052:  
 Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 :  
 Ви : 0.106: 0.099: 0.092: 0.087: 0.081: 0.077: 0.072: 0.069: 0.067: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058: 0.056: 0.054: 0.052:  
 Ки : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 :  
 Ви : 0.100: 0.096: 0.091: 0.084: 0.081: 0.075: 0.071: 0.069: 0.066: 0.064: 0.062: 0.059: 0.057: 0.056: 0.054: 0.052:  
 Ки : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0046 :

[illegible]

Вн : 0.051: 0.049: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034:  
Кн : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.051: 0.049: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034:  
Ки : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.050: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034:  
Ки : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.168: 0.164: 0.160: 0.156: 0.152:

Фоп: 273 : 273 : 273 : 273 : 273 :

Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.06 : 3.02 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Вн : 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030:

Ки : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030:

Ки : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

y= -700 : Y-строка 58 Стах= 1.031 долей ПДК (x= -300.0; напр.ветра= 31)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.157: 0.161: 0.165: 0.169: 0.173: 0.178: 0.182: 0.187: 0.192: 0.197: 0.202: 0.208: 0.214: 0.220: 0.226: 0.233:

Фоп: 86 : 86 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 84 : 84 : 84 :

Uоп: 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.08 : 3.12 : 3.16 : 3.21 : 3.24 : 3.21 : 3.32 : 3.36 : 3.41 : 3.45 : 3.52 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Вн : 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.239: 0.246: 0.254: 0.262: 0.270: 0.279: 0.289: 0.299: 0.308: 0.320: 0.332: 0.344: 0.359: 0.373: 0.396: 0.420:

Фоп: 84 : 83 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 82 : 82 : 81 : 81 : 80 : 80 : 80 : 79 : 78 :

Uоп: 3.56 : 3.63 : 3.68 : 3.76 : 3.80 : 3.88 : 3.97 : 4.05 : 4.13 : 4.23 : 4.37 : 4.46 : 4.65 : 4.82 : 7.30 : 7.30 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.047: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063: 0.066: 0.068: 0.071: 0.075: 0.079: 0.083:

Ки : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0046 : 0047 : 0047 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 :

Вн : 0.047: 0.048: 0.050: 0.052: 0.053: 0.054: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063: 0.066: 0.067: 0.071: 0.075: 0.079: 0.083:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 :

Вн : 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063: 0.066: 0.067: 0.071: 0.074: 0.079: 0.082:

Ки : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0001 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.449: 0.478: 0.509: 0.541: 0.577: 0.615: 0.653: 0.694: 0.736: 0.780: 0.826: 0.872: 0.929: 0.987: 1.031: 1.031:

Фоп: 78: 77: 76: 75: 74: 73: 72: 70: 68: 66: 63: 59: 55: 49: 41: 31:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.090: 0.096: 0.102: 0.108: 0.116: 0.124: 0.133: 0.140: 0.149: 0.158: 0.166: 0.173: 0.182: 0.189: 0.191: 0.189:

Ки: 0046: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0046: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0001: 0001:

Ви: 0.090: 0.095: 0.101: 0.107: 0.115: 0.123: 0.132: 0.139: 0.147: 0.157: 0.164: 0.169: 0.181: 0.187: 0.189: 0.184:

Ки: 0047: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0045: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0002:

Ви: 0.090: 0.095: 0.100: 0.106: 0.113: 0.121: 0.131: 0.136: 0.143: 0.154: 0.160: 0.168: 0.179: 0.185: 0.186: 0.184:

Ки: 0045: 0047: 0047: 0001: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0001: 0047: 0047: 0002: 0045:

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.936: 0.758: 0.632: 0.604: 0.625: 0.657: 0.675: 0.686: 0.690: 0.684: 0.671: 0.651: 0.625: 0.598: 0.568: 0.539:

Фоп: 19: 4: 348: 333: 321: 313: 307: 302: 299: 296: 293: 291: 289: 288: 286: 285:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.182: 0.172: 0.174: 0.179: 0.181: 0.189: 0.186: 0.179: 0.169: 0.160: 0.153: 0.144: 0.136: 0.127: 0.120: 0.113:

Ки: 0001: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

Ви: 0.177: 0.158: 0.142: 0.161: 0.179: 0.177: 0.169: 0.165: 0.149: 0.147: 0.142: 0.135: 0.129: 0.124: 0.116: 0.109:

Ки: 0045: 0001: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0001: 0046: 0001: 0046: 0001: 0046: 0046:

Ви: 0.164: 0.145: 0.122: 0.089: 0.110: 0.116: 0.121: 0.129: 0.147: 0.143: 0.138: 0.134: 0.127: 0.119: 0.113: 0.108:

Ки: 0046: 0046: 0001: 0001: 0047: 0047: 0001: 0001: 0001: 0046: 0001: 0046: 0001: 0046: 0001: 0001:

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.510: 0.480: 0.454: 0.428: 0.403: 0.380: 0.362: 0.349: 0.336: 0.325: 0.313: 0.303: 0.293: 0.283: 0.274: 0.266:

Фоп: 284: 283: 283: 282: 281: 281: 280: 280: 279: 279: 279: 278: 278: 278: 277: 277:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 4.70: 4.55: 4.40: 4.31: 4.19: 4.09: 4.01: 3.92: 3.84: 3.76:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.105: 0.099: 0.092: 0.087: 0.081: 0.076: 0.072: 0.069: 0.067: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058: 0.056: 0.054: 0.052:

Ки: 0045: 0045: 0001: 0045: 0045: 0001: 0045: 0001: 0045: 0045: 0001: 0045: 0001: 0001: 0045: 0045:

Ви: 0.102: 0.097: 0.092: 0.086: 0.080: 0.076: 0.071: 0.069: 0.066: 0.064: 0.062: 0.059: 0.058: 0.056: 0.054: 0.052:

Ки: 0046: 0046: 0045: 0001: 0046: 0045: 0046: 0045: 0046: 0001: 0045: 0001: 0045: 0045: 0046: 0001:

Ви: 0.102: 0.095: 0.088: 0.084: 0.080: 0.074: 0.071: 0.068: 0.066: 0.063: 0.061: 0.059: 0.057: 0.055: 0.053: 0.052:

Ки: 0001: 0001: 0046: 0046: 0001: 0046: 0001: 0046: 0001: 0046: 0002: 0046: 0046: 0002: 0001: 0046:

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.258: 0.251: 0.243: 0.236: 0.230: 0.223: 0.217: 0.211: 0.205: 0.200: 0.195: 0.190: 0.185: 0.180: 0.176: 0.172:

Фоп: 277: 277: 277: 276: 276: 276: 276: 276: 275: 275: 275: 275: 275: 275: 275:

Uоп: 3.72: 3.66: 3.61: 3.52: 3.48: 3.43: 3.38: 3.34: 3.31: 3.26: 3.22: 3.20: 3.16: 3.10: 3.07: 3.04:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.051: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.051 : 0.049 : 0.048 : 0.046 : 0.045 : 0.044 : 0.043 : 0.041 : 0.040 : 0.039 : 0.038 : 0.037 : 0.036 : 0.035 : 0.034 : 0.034 :  
Ки : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0045 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.050 : 0.049 : 0.047 : 0.046 : 0.045 : 0.044 : 0.042 : 0.041 : 0.040 : 0.039 : 0.038 : 0.037 : 0.036 : 0.035 : 0.034 : 0.034 :  
Ки : 0002 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.167: 0.163: 0.159: 0.156: 0.152:

Фоп: 275 : 275 : 274 : 274 : 274 :

Uоп: 3.01 : 3.03 : 3.01 : 3.03 : 3.02 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Ви : 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030:

Ки : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030:

Ки : 0001 : 0001 : 0045 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030:

Ки : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 :

y= -800 : Y-строка 59 Стах= 1.011 долей ПДК (x= -300.0; напр.ветра= 26)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.157: 0.161: 0.165: 0.169: 0.173: 0.177: 0.182: 0.186: 0.191: 0.197: 0.202: 0.208: 0.213: 0.219: 0.225: 0.232:

Фоп: 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 :

Uоп: 3.06 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.08 : 3.11 : 3.16 : 3.21 : 3.24 : 3.28 : 3.32 : 3.35 : 3.40 : 3.45 : 3.52 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.239: 0.246: 0.253: 0.261: 0.269: 0.278: 0.287: 0.297: 0.307: 0.319: 0.329: 0.343: 0.356: 0.371: 0.391: 0.415:

Фоп: 82 : 82 : 81 : 81 : 81 : 80 : 80 : 80 : 79 : 79 : 78 : 78 : 77 : 77 : 76 : 75 :

Uоп: 3.56 : 3.62 : 3.66 : 3.75 : 3.79 : 3.86 : 3.95 : 4.05 : 4.12 : 4.23 : 4.34 : 4.45 : 4.60 : 4.78 : 7.30 : 7.30 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.047: 0.049: 0.049: 0.051: 0.053: 0.054: 0.056: 0.059: 0.060: 0.063: 0.065: 0.068: 0.070: 0.074: 0.078: 0.082:

Ки : 0047 : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 :

Ви : 0.047: 0.048: 0.049: 0.051: 0.053: 0.054: 0.056: 0.059: 0.060: 0.063: 0.064: 0.068: 0.070: 0.074: 0.078: 0.082:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0047 : 0046 :

Ви : 0.047: 0.048: 0.049: 0.051: 0.053: 0.054: 0.056: 0.058: 0.060: 0.063: 0.064: 0.068: 0.069: 0.073: 0.078: 0.081:

Ки : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0047 :





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.443: 0.472: 0.502: 0.535: 0.569: 0.607: 0.644: 0.684: 0.728: 0.770: 0.818: 0.866: 0.916: 0.968: 1.009: 1.011:

Фоп: 75: 74: 73: 72: 70: 69: 67: 65: 63: 60: 57: 53: 48: 42: 35: 26:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.090: 0.095: 0.101: 0.108: 0.113: 0.122: 0.129: 0.136: 0.145: 0.153: 0.161: 0.170: 0.178: 0.187: 0.191: 0.191:

Ки: 0047: 0047: 0047: 0047: 0045: 0046: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0047: 0047: 0047: 0046: 0045:

Ви: 0.089: 0.095: 0.101: 0.108: 0.113: 0.121: 0.128: 0.135: 0.145: 0.151: 0.161: 0.169: 0.176: 0.184: 0.190: 0.189:

Ки: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0045: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0045: 0046: 0046: 0047: 0046:

Ви: 0.088: 0.094: 0.100: 0.107: 0.111: 0.121: 0.127: 0.134: 0.144: 0.150: 0.161: 0.169: 0.176: 0.183: 0.189: 0.188:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0046: 0045: 0045: 0045: 0001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.957: 0.857: 0.767: 0.718: 0.701: 0.693: 0.692: 0.691: 0.686: 0.674: 0.657: 0.637: 0.612: 0.586: 0.556: 0.529:

Фоп: 15: 3: 351: 339: 329: 321: 314: 309: 305: 301: 298: 296: 294: 292: 291: 289:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.190: 0.190: 0.190: 0.191: 0.191: 0.186: 0.180: 0.173: 0.165: 0.158: 0.150: 0.140: 0.132: 0.125: 0.116: 0.110:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0001: 0045:

Ви: 0.184: 0.175: 0.165: 0.170: 0.171: 0.165: 0.166: 0.158: 0.149: 0.148: 0.142: 0.132: 0.127: 0.120: 0.116: 0.107:

Ки: 0001: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0001: 0001: 0001: 0045: 0001:

Ви: 0.184: 0.171: 0.159: 0.137: 0.131: 0.135: 0.131: 0.139: 0.143: 0.136: 0.132: 0.131: 0.124: 0.119: 0.109: 0.106:

Ки: 0046: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.501: 0.473: 0.447: 0.421: 0.397: 0.374: 0.360: 0.346: 0.334: 0.322: 0.311: 0.300: 0.291: 0.282: 0.273: 0.265:

Фоп: 288: 287: 286: 285: 284: 284: 283: 282: 282: 281: 281: 281: 280: 280: 279: 279:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 4.65: 4.51: 4.40: 4.28: 4.16: 4.07: 4.01: 3.91: 3.82: 3.75:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.103: 0.097: 0.091: 0.085: 0.080: 0.076: 0.072: 0.069: 0.066: 0.064: 0.062: 0.060: 0.057: 0.056: 0.054: 0.052:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0001: 0045: 0045: 0001: 0045: 0001: 0001: 0045: 0001: 0045: 0045:

Ви: 0.102: 0.096: 0.090: 0.084: 0.079: 0.075: 0.071: 0.068: 0.066: 0.063: 0.061: 0.059: 0.057: 0.055: 0.053: 0.052:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0045: 0001: 0046: 0045: 0046: 0045: 0002: 0001: 0045: 0046: 0001:

Ви: 0.099: 0.093: 0.088: 0.083: 0.079: 0.073: 0.070: 0.068: 0.065: 0.063: 0.060: 0.059: 0.057: 0.055: 0.053: 0.051:

Ки: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0002: 0046: 0001: 0046: 0001: 0046: 0045: 0046: 0002: 0001: 0046:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.257: 0.249: 0.242: 0.235: 0.229: 0.222: 0.216: 0.211: 0.205: 0.200: 0.194: 0.189: 0.184: 0.180: 0.176: 0.171:

Фоп: 279: 279: 278: 278: 278: 278: 277: 277: 277: 277: 277: 277: 276: 276: 276: 276:

Uоп: 3.71: 3.65: 3.60: 3.52: 3.47: 3.42: 3.38: 3.34: 3.38: 3.26: 3.22: 3.17: 3.15: 3.10: 3.07: 3.04:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.051: 0.049: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034:  
Ки : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 :  
Вн : 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034:  
Ки : 0045 : 0002 : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 :  
Вн : 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034:  
Ки : 0002 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.167: 0.163: 0.159: 0.155: 0.152:

Фоп: 276 : 276 : 276 : 275 : 275 :

Uоп: 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Вн : 0.033: 0.032: 0.032: 0.030: 0.030:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0001 :

Вн : 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 :

Вн : 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0002 :

у= -900 : У-строка 60 Стах= 0.960 долей ПДК (х= -300.0; напр.ветра= 22)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.156: 0.160: 0.164: 0.168: 0.173: 0.177: 0.181: 0.186: 0.191: 0.196: 0.201: 0.206: 0.213: 0.219: 0.225: 0.231:

Фоп: 83 : 83 : 83 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 82 : 82 : 82 : 81 : 81 : 81 : 81 : 80 :

Uоп: 3.06 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.05 : 3.07 : 3.13 : 3.16 : 3.18 : 3.23 : 3.28 : 3.39 : 3.35 : 3.39 : 3.44 : 3.48 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Вн : 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.238: 0.245: 0.252: 0.260: 0.268: 0.276: 0.286: 0.295: 0.305: 0.316: 0.328: 0.340: 0.354: 0.368: 0.385: 0.409:

Фоп: 80 : 80 : 80 : 79 : 79 : 79 : 78 : 78 : 77 : 77 : 76 : 76 : 75 : 74 : 73 : 73 :

Uоп: 3.56 : 3.62 : 3.67 : 3.73 : 3.81 : 3.85 : 3.94 : 4.01 : 4.10 : 4.20 : 4.33 : 4.44 : 4.60 : 4.72 : 7.30 : 7.30 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.053: 0.055: 0.056: 0.059: 0.060: 0.063: 0.064: 0.068: 0.070: 0.072: 0.076: 0.083:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0047 : 0045 : 0046 : 0047 :

Вн : 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.053: 0.055: 0.056: 0.058: 0.060: 0.063: 0.064: 0.068: 0.070: 0.072: 0.076: 0.083:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 :

Вн : 0.046: 0.048: 0.049: 0.051: 0.053: 0.054: 0.056: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.067: 0.070: 0.072: 0.076: 0.081:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.436: 0.463: 0.492: 0.526: 0.559: 0.595: 0.632: 0.671: 0.711: 0.753: 0.798: 0.842: 0.886: 0.927: 0.955: 0.960:

Фоп: 72: 71: 69: 68: 67: 65: 63: 61: 58: 55: 52: 48: 43: 37: 30: 22:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.089: 0.094: 0.098: 0.105: 0.114: 0.119: 0.126: 0.135: 0.140: 0.149: 0.160: 0.169: 0.176: 0.181: 0.184: 0.185:

Ки: 0047: 0047: 0045: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0046: 0045:

Ви: 0.088: 0.094: 0.097: 0.105: 0.113: 0.119: 0.126: 0.134: 0.140: 0.148: 0.158: 0.166: 0.173: 0.179: 0.183: 0.185:

Ки: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0045: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0047: 0046:

Ви: 0.087: 0.092: 0.097: 0.104: 0.112: 0.118: 0.126: 0.133: 0.140: 0.148: 0.156: 0.164: 0.170: 0.176: 0.182: 0.180:

Ки: 0045: 0045: 0047: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0046: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0001:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.930: 0.875: 0.814: 0.767: 0.735: 0.714: 0.703: 0.692: 0.679: 0.663: 0.645: 0.621: 0.598: 0.571: 0.543: 0.517:

Фоп: 12: 3: 352: 343: 334: 326: 320: 315: 310: 307: 303: 301: 298: 296: 294: 293:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.188: 0.188: 0.188: 0.186: 0.183: 0.179: 0.173: 0.166: 0.160: 0.150: 0.145: 0.135: 0.129: 0.122: 0.115: 0.107:

Ки: 0046: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

Ви: 0.187: 0.177: 0.181: 0.168: 0.168: 0.168: 0.159: 0.149: 0.150: 0.142: 0.137: 0.132: 0.123: 0.116: 0.111: 0.106:

Ки: 0045: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0001: 0046: 0001: 0046: 0046: 0046: 0001: 0001:

Ви: 0.173: 0.176: 0.155: 0.157: 0.146: 0.136: 0.142: 0.146: 0.137: 0.135: 0.130: 0.124: 0.121: 0.116: 0.109: 0.102:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0046: 0001: 0046: 0001: 0001: 0001: 0046:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.489: 0.463: 0.438: 0.413: 0.390: 0.369: 0.355: 0.343: 0.331: 0.319: 0.309: 0.298: 0.289: 0.280: 0.271: 0.263:

Фоп: 291: 290: 289: 288: 287: 286: 286: 285: 284: 284: 283: 283: 282: 282: 281: 281:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 4.78: 4.60: 4.46: 4.37: 4.23: 4.14: 4.06: 3.97: 3.89: 3.81: 3.77:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.101: 0.095: 0.089: 0.084: 0.079: 0.074: 0.071: 0.068: 0.066: 0.063: 0.061: 0.059: 0.057: 0.055: 0.053: 0.052:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0001: 0001: 0045: 0001: 0045: 0001: 0045: 0001: 0045: 0001: 0001:

Ви: 0.099: 0.093: 0.088: 0.083: 0.078: 0.073: 0.070: 0.068: 0.065: 0.063: 0.061: 0.059: 0.057: 0.055: 0.053: 0.052:

Ки: 0046: 0001: 0001: 0001: 0001: 0046: 0045: 0045: 0001: 0045: 0001: 0045: 0001: 0045: 0046: 0045: 0045:

Ви: 0.097: 0.092: 0.087: 0.081: 0.077: 0.073: 0.069: 0.067: 0.065: 0.062: 0.060: 0.058: 0.056: 0.055: 0.053: 0.051:

Ки: 0001: 0046: 0046: 0046: 0046: 0001: 0002: 0046: 0046: 0002: 0046: 0002: 0046: 0002: 0001: 0046:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.255: 0.248: 0.241: 0.234: 0.227: 0.222: 0.216: 0.210: 0.204: 0.199: 0.194: 0.189: 0.184: 0.179: 0.175: 0.171:

Фоп: 281: 280: 280: 280: 279: 279: 279: 279: 278: 278: 278: 278: 278: 277: 277: 277:

Uоп: 3.69: 3.64: 3.56: 3.52: 3.46: 3.42: 3.37: 3.33: 3.30: 3.26: 3.21: 3.17: 3.15: 3.11: 3.06: 3.03:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:  
Ки : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0045 : 0001 :  
Ви : 0.050: 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:  
Ки : 0002 : 0001 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0002 : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 :  
Ви : 0.050: 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:  
Ки : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0002 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.167: 0.163: 0.159: 0.155: 0.151:  
Фоп: 277 : 277 : 277 : 277 : 276 :  
Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :  
Ви : 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030:  
Ки : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 :  
Ви : 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030:  
Ки : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 :

у= -1000 : Y-строка 61 Стах= 0.903 долей ПДК (х= -300.0; напр.ветра= 19)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
Qc : 0.156: 0.160: 0.164: 0.168: 0.172: 0.176: 0.181: 0.186: 0.190: 0.195: 0.201: 0.206: 0.212: 0.217: 0.224: 0.230:  
Фоп: 82 : 82 : 82 : 82 : 81 : 81 : 81 : 81 : 80 : 80 : 80 : 80 : 79 : 79 : 79 :  
Uоп: 3.06 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.04 : 3.07 : 3.10 : 3.16 : 3.18 : 3.22 : 3.27 : 3.39 : 3.34 : 3.38 : 3.44 : 3.48 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.042: 0.044: 0.045:  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :  
Ви : 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.042: 0.044: 0.045:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Ви : 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
Qc : 0.236: 0.244: 0.251: 0.258: 0.267: 0.274: 0.284: 0.293: 0.303: 0.313: 0.325: 0.337: 0.349: 0.363: 0.379: 0.403:  
Фоп: 79 : 78 : 78 : 77 : 77 : 77 : 76 : 76 : 75 : 74 : 74 : 73 : 72 : 72 : 71 : 70 :  
Uоп: 3.52 : 3.61 : 3.66 : 3.71 : 3.76 : 3.84 : 3.92 : 4.01 : 4.08 : 4.19 : 4.30 : 4.40 : 4.53 : 4.70 : 7.30 : 7.30 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.047: 0.048: 0.050: 0.050: 0.052: 0.055: 0.056: 0.058: 0.060: 0.061: 0.065: 0.066: 0.069: 0.073: 0.077: 0.082:  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 :  
Ви : 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.058: 0.060: 0.061: 0.064: 0.066: 0.068: 0.072: 0.076: 0.081:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Ви : 0.046: 0.048: 0.049: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.058: 0.059: 0.061: 0.064: 0.066: 0.068: 0.072: 0.075: 0.080:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.427: 0.454: 0.483: 0.514: 0.546: 0.580: 0.616: 0.653: 0.692: 0.732: 0.771: 0.811: 0.848: 0.877: 0.901: 0.903:

Фоп: 69 : 68 : 66 : 65 : 63 : 61 : 59 : 57 : 54 : 51 : 47 : 43 : 38 : 32 : 26 : 19 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.087: 0.093: 0.097: 0.104: 0.110: 0.116: 0.123: 0.132: 0.139: 0.147: 0.154: 0.162: 0.169: 0.174: 0.176: 0.177:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 :

Ви : 0.086: 0.092: 0.096: 0.103: 0.109: 0.115: 0.122: 0.131: 0.137: 0.145: 0.151: 0.159: 0.166: 0.171: 0.174: 0.176:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 :

Ви : 0.085: 0.090: 0.096: 0.102: 0.108: 0.114: 0.122: 0.129: 0.136: 0.143: 0.150: 0.157: 0.163: 0.168: 0.173: 0.171:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.886: 0.854: 0.813: 0.775: 0.745: 0.722: 0.704: 0.686: 0.670: 0.651: 0.629: 0.606: 0.582: 0.556: 0.530: 0.503:

Фоп: 11 : 2 : 354 : 345 : 338 : 331 : 325 : 319 : 315 : 311 : 308 : 305 : 302 : 300 : 298 : 296 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.179: 0.180: 0.179: 0.178: 0.174: 0.170: 0.165: 0.160: 0.153: 0.146: 0.138: 0.131: 0.125: 0.118: 0.111: 0.105:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.176: 0.177: 0.168: 0.171: 0.159: 0.155: 0.150: 0.153: 0.142: 0.137: 0.132: 0.126: 0.120: 0.114: 0.108: 0.102:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 :

Ви : 0.172: 0.164: 0.165: 0.151: 0.155: 0.150: 0.148: 0.136: 0.139: 0.134: 0.128: 0.123: 0.118: 0.112: 0.106: 0.101:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.477: 0.452: 0.428: 0.405: 0.382: 0.365: 0.351: 0.339: 0.327: 0.317: 0.306: 0.296: 0.287: 0.278: 0.270: 0.262:

Фоп: 295 : 293 : 292 : 291 : 290 : 289 : 288 : 287 : 287 : 286 : 285 : 285 : 284 : 284 : 283 : 283 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.70 : 4.58 : 4.45 : 4.33 : 4.23 : 4.11 : 4.03 : 3.95 : 3.87 : 3.79 : 3.75 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.098: 0.093: 0.087: 0.082: 0.077: 0.073: 0.070: 0.068: 0.065: 0.063: 0.061: 0.059: 0.057: 0.055: 0.053: 0.051:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.098: 0.091: 0.086: 0.081: 0.077: 0.073: 0.070: 0.067: 0.065: 0.063: 0.060: 0.058: 0.056: 0.055: 0.053: 0.051:

Ки : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.094: 0.090: 0.085: 0.079: 0.075: 0.071: 0.069: 0.067: 0.064: 0.062: 0.060: 0.057: 0.056: 0.054: 0.053: 0.051:

Ки : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0002 : 0046 : 0001 : 0002 : 0046 : 0002 : 0046 : 0002 : 0002 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.254: 0.247: 0.240: 0.233: 0.227: 0.220: 0.214: 0.209: 0.203: 0.198: 0.193: 0.188: 0.183: 0.179: 0.174: 0.170:

Фоп: 282 : 282 : 282 : 281 : 281 : 281 : 280 : 280 : 280 : 280 : 279 : 279 : 279 : 279 : 279 : 278 :

Uоп: 3.67 : 3.63 : 3.56 : 3.52 : 3.45 : 3.41 : 3.36 : 3.33 : 3.37 : 3.25 : 3.21 : 3.17 : 3.12 : 3.11 : 3.06 : 3.04 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.050: 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:

Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0045 :

Ви : 0.050: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:

Ки : 0046 : 0045 : 0002 : 0001 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.049: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:

Ки : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 :

~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.166: 0.162: 0.158: 0.154: 0.151:

Фоп: 278 : 278 : 278 : 278 : 278 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.03 : 3.02 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Ви : 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030:

Ки : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030:

Ки : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030:

Ки : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

у= -1100 : Y-строка 62 Стах= 0.850 долей ПДК (х= -300.0; напр.ветра= 16)

-----:

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.156: 0.159: 0.163: 0.167: 0.171: 0.176: 0.180: 0.184: 0.189: 0.194: 0.200: 0.205: 0.211: 0.217: 0.222: 0.229:

Фоп: 81 : 81 : 81 : 80 : 80 : 80 : 80 : 80 : 79 : 79 : 79 : 79 : 78 : 78 : 78 : 77 :

Uоп: 3.03 : 3.01 : 3.03 : 3.01 : 3.04 : 3.07 : 3.10 : 3.13 : 3.17 : 3.22 : 3.26 : 3.38 : 3.34 : 3.38 : 3.42 : 3.47 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.041: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.045:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.235: 0.241: 0.249: 0.256: 0.265: 0.273: 0.282: 0.290: 0.301: 0.311: 0.321: 0.334: 0.346: 0.360: 0.374: 0.394:

Фоп: 77 : 77 : 76 : 76 : 75 : 75 : 74 : 74 : 73 : 72 : 72 : 71 : 70 : 69 : 68 : 67 :

Uоп: 3.52 : 3.56 : 3.65 : 3.70 : 3.78 : 3.82 : 3.90 : 3.97 : 4.07 : 4.15 : 4.27 : 4.38 : 4.48 : 4.65 : 4.82 : 7.30 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.046: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.058: 0.059: 0.061: 0.064: 0.066: 0.069: 0.071: 0.074: 0.079:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.046: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.064: 0.066: 0.068: 0.071: 0.074: 0.079:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ви : 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.052: 0.053: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063: 0.066: 0.068: 0.071: 0.074: 0.078:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.418: 0.443: 0.471: 0.499: 0.531: 0.563: 0.595: 0.632: 0.667: 0.704: 0.739: 0.774: 0.804: 0.831: 0.848: 0.850:

Фоп: 66 : 65 : 63 : 62 : 60 : 58 : 56 : 53 : 50 : 47 : 43 : 39 : 34 : 29 : 23 : 16 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.085: 0.091: 0.095: 0.102: 0.108: 0.115: 0.122: 0.128: 0.134: 0.142: 0.149: 0.156: 0.161: 0.165: 0.167: 0.170:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.084: 0.089: 0.094: 0.101: 0.106: 0.113: 0.120: 0.126: 0.132: 0.140: 0.145: 0.152: 0.158: 0.163: 0.165: 0.168:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 :

Ви : 0.083: 0.088: 0.093: 0.099: 0.105: 0.111: 0.118: 0.124: 0.130: 0.137: 0.143: 0.150: 0.155: 0.161: 0.165: 0.166:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.841: 0.822: 0.792: 0.765: 0.738: 0.716: 0.694: 0.675: 0.656: 0.635: 0.612: 0.588: 0.565: 0.538: 0.514: 0.488:

Фоп: 9 : 2 : 355 : 347 : 340 : 334 : 328 : 323 : 319 : 315 : 312 : 309 : 306 : 303 : 301 : 299 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.171: 0.171: 0.169: 0.169: 0.167: 0.163: 0.158: 0.153: 0.146: 0.140: 0.132: 0.126: 0.120: 0.114: 0.108: 0.102:

Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.170: 0.168: 0.161: 0.164: 0.161: 0.154: 0.152: 0.147: 0.137: 0.133: 0.128: 0.123: 0.116: 0.112: 0.105: 0.100:

Ки : 0045 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.161: 0.160: 0.161: 0.150: 0.144: 0.144: 0.137: 0.134: 0.135: 0.130: 0.123: 0.117: 0.114: 0.107: 0.102: 0.096:

Ки : 0047 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.464: 0.440: 0.417: 0.395: 0.373: 0.358: 0.346: 0.335: 0.324: 0.313: 0.302: 0.293: 0.284: 0.275: 0.268: 0.259:

Фоп: 298 : 296 : 295 : 294 : 293 : 292 : 291 : 290 : 289 : 288 : 287 : 287 : 286 : 286 : 285 : 285 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.65 : 4.52 : 4.39 : 4.30 : 4.19 : 4.09 : 4.01 : 3.93 : 3.85 : 3.81 : 3.73 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.095: 0.090: 0.085: 0.080: 0.076: 0.072: 0.069: 0.067: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058: 0.056: 0.054: 0.053: 0.051:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.094: 0.088: 0.084: 0.080: 0.075: 0.071: 0.069: 0.066: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058: 0.056: 0.054: 0.052: 0.051:

Ки : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.092: 0.087: 0.082: 0.077: 0.072: 0.069: 0.067: 0.065: 0.063: 0.061: 0.059: 0.057: 0.056: 0.054: 0.052: 0.051:

Ки : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0002 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.252: 0.245: 0.238: 0.232: 0.225: 0.219: 0.213: 0.208: 0.202: 0.197: 0.192: 0.187: 0.182: 0.178: 0.174: 0.169:

Фоп: 284 : 284 : 283 : 283 : 283 : 282 : 282 : 282 : 281 : 281 : 281 : 281 : 280 : 280 : 280 : 280 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Uоп: 3.67 : 3.62 : 3.56 : 3.48 : 3.45 : 3.40 : 3.35 : 3.32 : 3.28 : 3.24 : 3.21 : 3.16 : 3.12 : 3.08 : 3.05 : 3.02 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.049: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:

Ки : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:

Ки : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 : 0002 : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:

Ки : 0046 : 0002 : 0001 : 0002 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 :

~~~~~

---  
х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----:-----:-----:-----:-----:

Qс: 0.165: 0.161: 0.158: 0.154: 0.150:

Фоп: 279 : 279 : 279 : 279 : 279 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.02 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Ви : 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030:

Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030:

Ки : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029:

Ки : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

у= -1200 : Y-строка 63 Стах= 0.800 долей ПДК (х= -300.0; напр.ветра= 15)

-----:

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс: 0.155: 0.159: 0.162: 0.167: 0.171: 0.175: 0.179: 0.184: 0.189: 0.193: 0.198: 0.204: 0.209: 0.215: 0.221: 0.227:

Фоп: 80 : 80 : 80 : 79 : 79 : 79 : 79 : 78 : 78 : 78 : 77 : 77 : 77 : 76 : 76 : 76 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.06 : 3.11 : 3.15 : 3.17 : 3.21 : 3.25 : 3.22 : 3.33 : 3.37 : 3.41 : 3.46 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.045:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

---  
х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс: 0.234: 0.240: 0.247: 0.255: 0.262: 0.271: 0.279: 0.288: 0.298: 0.308: 0.318: 0.329: 0.341: 0.354: 0.368: 0.384:

Фоп: 75 : 75 : 74 : 74 : 73 : 73 : 72 : 72 : 71 : 70 : 69 : 69 : 68 : 67 : 66 : 64 :

Uоп: 3.52 : 3.56 : 3.63 : 3.68 : 3.76 : 3.80 : 3.88 : 3.95 : 4.05 : 4.12 : 4.23 : 4.34 : 4.46 : 4.60 : 4.72 : 7.30 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.046: 0.048: 0.048: 0.050: 0.051: 0.054: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.062: 0.066: 0.068: 0.071: 0.074: 0.076:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.046: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.053: 0.055: 0.057: 0.059: 0.060: 0.062: 0.065: 0.068: 0.070: 0.073: 0.076:





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Ви : 0.046 : 0.047 : 0.048 : 0.050 : 0.051 : 0.053 : 0.055 : 0.056 : 0.058 : 0.060 : 0.062 : 0.065 : 0.067 : 0.070 : 0.072 : 0.075 :  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.408: 0.432: 0.458: 0.484: 0.513: 0.543: 0.575: 0.607: 0.640: 0.671: 0.705: 0.734: 0.761: 0.783: 0.795: 0.800:  
Фоп: 63 : 62 : 60 : 59 : 57 : 55 : 52 : 50 : 47 : 44 : 40 : 36 : 31 : 26 : 21 : 15 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.082: 0.088: 0.092: 0.099: 0.105: 0.111: 0.116: 0.124: 0.130: 0.137: 0.143: 0.148: 0.153: 0.156: 0.157: 0.159:  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 :  
Ви : 0.081: 0.087: 0.091: 0.097: 0.103: 0.109: 0.114: 0.121: 0.128: 0.134: 0.140: 0.145: 0.150: 0.155: 0.156: 0.158:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 :  
Ви : 0.080: 0.085: 0.090: 0.096: 0.101: 0.107: 0.113: 0.119: 0.125: 0.131: 0.137: 0.143: 0.148: 0.152: 0.153: 0.154:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0001 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.796: 0.784: 0.765: 0.743: 0.720: 0.700: 0.677: 0.658: 0.636: 0.614: 0.594: 0.570: 0.546: 0.522: 0.497: 0.473:  
Фоп: 8 : 2 : 355 : 349 : 343 : 337 : 332 : 327 : 322 : 319 : 315 : 312 : 309 : 307 : 305 : 303 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.162: 0.161: 0.161: 0.159: 0.156: 0.154: 0.148: 0.144: 0.140: 0.132: 0.128: 0.122: 0.116: 0.109: 0.103: 0.097:  
Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
Ви : 0.161: 0.158: 0.159: 0.153: 0.148: 0.146: 0.141: 0.136: 0.136: 0.128: 0.123: 0.116: 0.112: 0.107: 0.102: 0.097:  
Ки : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.154: 0.154: 0.149: 0.150: 0.147: 0.143: 0.138: 0.135: 0.126: 0.124: 0.120: 0.116: 0.109: 0.104: 0.098: 0.093:  
Ки : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.451: 0.428: 0.405: 0.384: 0.366: 0.354: 0.342: 0.331: 0.320: 0.309: 0.299: 0.290: 0.282: 0.273: 0.265: 0.257:  
Фоп: 301 : 299 : 298 : 296 : 295 : 294 : 293 : 292 : 291 : 290 : 290 : 289 : 288 : 288 : 287 : 286 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.73 : 4.60 : 4.45 : 4.37 : 4.24 : 4.14 : 4.07 : 3.97 : 3.91 : 3.82 : 3.79 : 3.71 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.092: 0.088: 0.082: 0.078: 0.074: 0.071: 0.068: 0.066: 0.063: 0.061: 0.059: 0.057: 0.055: 0.054: 0.052: 0.051:  
Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 :  
Ви : 0.091: 0.086: 0.082: 0.077: 0.073: 0.070: 0.068: 0.065: 0.063: 0.061: 0.059: 0.057: 0.055: 0.053: 0.052: 0.050:  
Ки : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0046 :  
Ви : 0.089: 0.085: 0.079: 0.076: 0.072: 0.069: 0.067: 0.065: 0.063: 0.061: 0.058: 0.056: 0.055: 0.053: 0.052: 0.050:  
Ки : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0002 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0001 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.250: 0.243: 0.236: 0.230: 0.224: 0.218: 0.212: 0.207: 0.201: 0.196: 0.191: 0.186: 0.181: 0.177: 0.173: 0.169:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Фоп: 286 : 285 : 285 : 285 : 284 : 284 : 283 : 283 : 283 : 282 : 282 : 282 : 282 : 281 : 281 : 281 :  
Уоп: 3.66 : 3.61 : 3.52 : 3.48 : 3.44 : 3.39 : 3.34 : 3.32 : 3.27 : 3.23 : 3.18 : 3.16 : 3.11 : 3.07 : 3.05 : 3.02 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:  
Ки : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 :  
Ви : 0.049: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:  
Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0002 : 0001 : 0002 : 0046 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 :  
Ви : 0.049: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033:  
Ки : 0046 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.165: 0.161: 0.157: 0.153: 0.150:  
Фоп: 281 : 280 : 280 : 280 : 280 :  
Уоп: 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.05 : 3.02 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030:  
Ки : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030:  
Ки : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029:  
Ки : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 :

y= -1300 : Y-строка 64 Стах= 0.754 долей ПДК (x= -300.0; напр.ветра= 13)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.154: 0.158: 0.162: 0.166: 0.170: 0.174: 0.178: 0.183: 0.187: 0.192: 0.197: 0.202: 0.208: 0.214: 0.219: 0.226:  
Фоп: 79 : 79 : 78 : 78 : 78 : 78 : 77 : 77 : 77 : 76 : 76 : 76 : 75 : 75 : 75 : 74 :  
Уоп: 3.03 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.04 : 3.05 : 3.08 : 3.12 : 3.16 : 3.21 : 3.24 : 3.21 : 3.32 : 3.36 : 3.40 : 3.45 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044:  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :  
Ви : 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Ви : 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.232: 0.238: 0.245: 0.253: 0.260: 0.268: 0.276: 0.285: 0.294: 0.304: 0.314: 0.325: 0.336: 0.349: 0.362: 0.377:  
Фоп: 74 : 73 : 73 : 72 : 72 : 71 : 70 : 70 : 69 : 68 : 67 : 66 : 65 : 64 : 63 : 62 :  
Уоп: 3.48 : 3.56 : 3.62 : 3.67 : 3.73 : 3.81 : 3.85 : 3.93 : 4.01 : 4.09 : 4.19 : 4.29 : 4.39 : 4.51 : 4.65 : 4.84 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.052: 0.053: 0.054: 0.057: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.066: 0.069: 0.072: 0.075:  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ви : 0.046: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.056: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.066: 0.068: 0.071: 0.074:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Ви : 0.045: 0.047: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052: 0.054: 0.056: 0.058: 0.059: 0.061: 0.063: 0.066: 0.068: 0.071: 0.074:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.395: 0.419: 0.442: 0.469: 0.496: 0.523: 0.552: 0.581: 0.611: 0.639: 0.669: 0.695: 0.716: 0.736: 0.747: 0.754:  
Фоп: 61 : 59 : 58 : 56 : 54 : 52 : 49 : 47 : 44 : 40 : 37 : 33 : 28 : 24 : 19 : 13 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.081: 0.085: 0.091: 0.096: 0.101: 0.107: 0.112: 0.119: 0.125: 0.130: 0.135: 0.140: 0.145: 0.146: 0.148: 0.152:  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Ви : 0.079: 0.083: 0.089: 0.094: 0.099: 0.105: 0.110: 0.116: 0.122: 0.127: 0.133: 0.138: 0.142: 0.146: 0.147: 0.150:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 : 0045 :  
Ви : 0.078: 0.082: 0.087: 0.092: 0.098: 0.103: 0.108: 0.114: 0.120: 0.124: 0.130: 0.135: 0.139: 0.144: 0.145: 0.148:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.750: 0.742: 0.730: 0.714: 0.694: 0.676: 0.656: 0.634: 0.614: 0.593: 0.572: 0.550: 0.527: 0.504: 0.480: 0.458:  
Фоп: 7 : 2 : 356 : 350 : 344 : 339 : 334 : 330 : 325 : 322 : 318 : 315 : 312 : 310 : 307 : 305 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.153: 0.151: 0.151: 0.150: 0.149: 0.145: 0.142: 0.136: 0.133: 0.126: 0.122: 0.116: 0.111: 0.105: 0.100: 0.095:  
Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
Ви : 0.151: 0.149: 0.148: 0.147: 0.146: 0.141: 0.137: 0.131: 0.130: 0.122: 0.118: 0.113: 0.108: 0.102: 0.099: 0.093:  
Ки : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 :  
Ви : 0.149: 0.146: 0.145: 0.141: 0.136: 0.135: 0.131: 0.128: 0.121: 0.119: 0.115: 0.111: 0.105: 0.101: 0.094: 0.090:  
Ки : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.435: 0.415: 0.394: 0.374: 0.359: 0.347: 0.336: 0.326: 0.315: 0.305: 0.296: 0.287: 0.279: 0.270: 0.263: 0.255:  
Фоп: 304 : 302 : 300 : 299 : 298 : 296 : 295 : 294 : 293 : 292 : 292 : 291 : 290 : 289 : 289 : 288 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.65 : 4.54 : 4.42 : 4.32 : 4.20 : 4.11 : 4.04 : 3.95 : 3.88 : 3.80 : 3.76 : 3.69 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.089: 0.084: 0.080: 0.075: 0.072: 0.070: 0.067: 0.065: 0.063: 0.061: 0.059: 0.057: 0.055: 0.053: 0.052: 0.050:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 :  
Ви : 0.089: 0.083: 0.079: 0.075: 0.072: 0.069: 0.066: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058: 0.056: 0.055: 0.053: 0.051: 0.050:  
Ки : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 :  
Ви : 0.085: 0.082: 0.078: 0.074: 0.070: 0.068: 0.066: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058: 0.056: 0.054: 0.053: 0.051: 0.050:  
Ки : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0046 : 0046 : 0001 : 0002 : 0046 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.248: 0.241: 0.234: 0.228: 0.222: 0.216: 0.211: 0.205: 0.200: 0.195: 0.189: 0.185: 0.181: 0.176: 0.172: 0.168:

Фоп: 288 : 287 : 287 : 286 : 286 : 285 : 285 : 285 : 284 : 284 : 283 : 283 : 283 : 282 : 282 :

Uоп: 3.64 : 3.56 : 3.52 : 3.47 : 3.42 : 3.38 : 3.34 : 3.38 : 3.26 : 3.22 : 3.17 : 3.16 : 3.10 : 3.07 : 3.04 : 3.01 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.049: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033:

Ки : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033:

Ки : 0045 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0046 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033:

Ки : 0002 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0002 :

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.164: 0.160: 0.156: 0.153: 0.149:

Фоп: 282 : 282 : 281 : 281 : 281 :

Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.06 : 3.02 : 3.02 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Ви : 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029:

Ки : 0002 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 :

Ви : 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 :

Ви : 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029:

Ки : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 :

~~~~~

y= -1400 : Y-строка 65 Стах= 0.708 долей ПДК (x= -300.0; напр.ветра= 12)

-----:

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.153: 0.157: 0.161: 0.165: 0.169: 0.173: 0.177: 0.182: 0.186: 0.191: 0.196: 0.201: 0.207: 0.212: 0.218: 0.224:

Фоп: 78 : 77 : 77 : 77 : 77 : 76 : 76 : 76 : 75 : 75 : 75 : 74 : 74 : 74 : 73 : 73 :

Uоп: 3.05 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.08 : 3.11 : 3.16 : 3.21 : 3.23 : 3.27 : 3.32 : 3.34 : 3.39 : 3.43 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.038: 0.039: 0.039: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.230: 0.236: 0.243: 0.250: 0.258: 0.265: 0.273: 0.282: 0.291: 0.300: 0.310: 0.320: 0.331: 0.343: 0.356: 0.368:

Фоп: 72 : 72 : 71 : 70 : 70 : 69 : 69 : 68 : 67 : 66 : 65 : 64 : 63 : 62 : 61 : 60 :

Uоп: 3.48 : 3.52 : 3.61 : 3.65 : 3.71 : 3.75 : 3.82 : 3.90 : 3.97 : 4.06 : 4.14 : 4.23 : 4.36 : 4.46 : 4.60 : 4.73 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.045: 0.047: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052: 0.054: 0.056: 0.058: 0.059: 0.061: 0.063: 0.066: 0.068: 0.071: 0.074:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.045 : 0.047 : 0.048 : 0.049 : 0.051 : 0.052 : 0.054 : 0.056 : 0.057 : 0.059 : 0.061 : 0.063 : 0.065 : 0.068 : 0.070 : 0.073 :
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.045 : 0.046 : 0.048 : 0.049 : 0.050 : 0.052 : 0.053 : 0.055 : 0.057 : 0.059 : 0.061 : 0.063 : 0.065 : 0.067 : 0.070 : 0.072 :
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

~~~~~  
Qc : 0.384: 0.405: 0.428: 0.452: 0.477: 0.503: 0.527: 0.555: 0.582: 0.607: 0.633: 0.655: 0.675: 0.691: 0.703: 0.708:
Фоп: 58 : 57 : 55 : 53 : 51 : 49 : 46 : 44 : 41 : 38 : 34 : 30 : 26 : 22 : 17 : 12 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~

Ви : 0.078: 0.083: 0.087: 0.092: 0.097: 0.103: 0.107: 0.113: 0.119: 0.123: 0.129: 0.133: 0.137: 0.137: 0.140: 0.142:  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Ви : 0.076: 0.081: 0.086: 0.090: 0.095: 0.100: 0.105: 0.111: 0.116: 0.121: 0.126: 0.130: 0.135: 0.137: 0.139: 0.141:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 :  
Ви : 0.075: 0.080: 0.084: 0.089: 0.094: 0.099: 0.103: 0.109: 0.114: 0.119: 0.123: 0.128: 0.132: 0.136: 0.139: 0.139:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 :  
~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

~~~~~  
Qc : 0.708: 0.701: 0.693: 0.680: 0.664: 0.647: 0.629: 0.611: 0.591: 0.570: 0.550: 0.529: 0.507: 0.484: 0.464: 0.443:  
Фоп: 7 : 1 : 356 : 351 : 346 : 341 : 336 : 332 : 328 : 324 : 321 : 318 : 315 : 313 : 310 : 308 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

Ви : 0.142: 0.144: 0.143: 0.141: 0.139: 0.137: 0.134: 0.130: 0.125: 0.121: 0.116: 0.111: 0.106: 0.100: 0.096: 0.091:
Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
Ви : 0.142: 0.143: 0.142: 0.139: 0.135: 0.133: 0.131: 0.125: 0.121: 0.118: 0.112: 0.107: 0.103: 0.099: 0.094: 0.089:
Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.137: 0.139: 0.134: 0.134: 0.133: 0.129: 0.124: 0.123: 0.119: 0.113: 0.111: 0.107: 0.101: 0.096: 0.092: 0.088:
Ки : 0001 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 :
~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

~~~~~  
Qc : 0.422: 0.401: 0.382: 0.365: 0.353: 0.341: 0.330: 0.320: 0.310: 0.301: 0.292: 0.283: 0.275: 0.267: 0.259: 0.253:
Фоп: 306 : 304 : 303 : 301 : 300 : 299 : 297 : 296 : 295 : 294 : 294 : 293 : 292 : 291 : 291 : 290 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.75 : 4.59 : 4.45 : 4.37 : 4.27 : 4.15 : 4.08 : 4.01 : 3.92 : 3.85 : 3.77 : 3.73 : 3.67 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~

Ви : 0.086: 0.082: 0.077: 0.074: 0.071: 0.068: 0.066: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058: 0.056: 0.054: 0.053: 0.051: 0.050:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.085: 0.081: 0.077: 0.073: 0.070: 0.068: 0.066: 0.063: 0.061: 0.059: 0.057: 0.056: 0.054: 0.052: 0.051: 0.050:  
Ки : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 :  
Ви : 0.084: 0.079: 0.075: 0.072: 0.069: 0.066: 0.064: 0.063: 0.061: 0.059: 0.057: 0.055: 0.054: 0.052: 0.051: 0.049:  
Ки : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0046 : 0046 : 0001 : 0002 : 0046 :  
~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc: 0.245: 0.239: 0.232: 0.226: 0.220: 0.215: 0.209: 0.204: 0.198: 0.193: 0.189: 0.184: 0.180: 0.175: 0.171: 0.167:
Фоп: 289: 289: 288: 288: 287: 287: 286: 286: 286: 285: 285: 284: 284: 284: 283:
Uоп: 3.62: 3.56: 3.52: 3.45: 3.41: 3.36: 3.33: 3.37: 3.25: 3.21: 3.17: 3.15: 3.11: 3.07: 3.03: 3.01:
301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : : :
Вн: 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033:
Ки: 0045: 0001: 0045: 0001: 0045: 0001: 0045: 0001: 0002: 0045: 0001: 0045: 0001: 0001: 0002: 0045:
Вн: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033:
Ки: 0046: 0045: 0001: 0045: 0001: 0045: 0046: 0045: 0001: 0001: 0002: 0046: 0045: 0002: 0001: 0001:
Вн: 0.048: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033:
Ки: 0001: 0002: 0046: 0002: 0046: 0002: 0001: 0002: 0045: 0046: 0045: 0001: 0046: 0045: 0045: 0046:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.163: 0.159: 0.155: 0.152: 0.148:
Фоп: 283: 283: 282: 282: 282:
Uоп: 3.03: 3.03: 3.03: 3.02: 3.02:
301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : :
Вн: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029:
Ки: 0001: 0002: 0045: 0001: 0002:
Вн: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029:
Ки: 0002: 0001: 0046: 0045: 0001:
Вн: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029:
Ки: 0045: 0045: 0001: 0002: 0045:

y= -1500: Y-строка 66 Стах= 0.665 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 6)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.153: 0.156: 0.160: 0.164: 0.168: 0.172: 0.176: 0.180: 0.185: 0.190: 0.195: 0.200: 0.205: 0.211: 0.216: 0.222:
Фоп: 77: 76: 76: 76: 75: 75: 75: 74: 74: 74: 73: 73: 73: 72: 72: 71:
Uоп: 3.02: 3.06: 3.02: 3.01: 3.01: 3.04: 3.07: 3.10: 3.16: 3.17: 3.22: 3.26: 3.38: 3.34: 3.37: 3.42:
301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : : :
Вн: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044:
Ки: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047:
Вн: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044:
Ки: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046:
Вн: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043:
Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.228: 0.234: 0.240: 0.248: 0.255: 0.262: 0.270: 0.278: 0.287: 0.296: 0.305: 0.315: 0.326: 0.337: 0.349: 0.361:
Фоп: 71: 70: 69: 69: 68: 67: 67: 66: 65: 64: 63: 62: 61: 60: 59: 57:
Uоп: 3.46: 3.52: 3.56: 3.64: 3.68: 3.75: 3.79: 3.87: 3.94: 4.04: 4.10: 4.19: 4.31: 4.39: 4.52: 4.65:
301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ви : 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.051: 0.054: 0.055: 0.057: 0.058: 0.060: 0.062: 0.065: 0.067: 0.070: 0.072:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.051: 0.053: 0.055: 0.056: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.067: 0.069: 0.071:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.044: 0.046: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.056: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.066: 0.068: 0.071:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.375: 0.391: 0.411: 0.434: 0.456: 0.480: 0.505: 0.528: 0.552: 0.575: 0.597: 0.617: 0.634: 0.649: 0.658: 0.664:
Фоп: 56 : 54 : 52 : 51 : 49 : 46 : 44 : 41 : 38 : 35 : 32 : 28 : 24 : 20 : 16 : 11 :
Uоп: 4.81 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.075: 0.079: 0.083: 0.089: 0.093: 0.098: 0.103: 0.108: 0.112: 0.117: 0.121: 0.125: 0.129: 0.130: 0.131: 0.133:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.074: 0.078: 0.082: 0.087: 0.091: 0.095: 0.101: 0.105: 0.110: 0.115: 0.119: 0.123: 0.127: 0.130: 0.130: 0.132:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 :
Ви : 0.073: 0.077: 0.081: 0.085: 0.090: 0.094: 0.099: 0.103: 0.108: 0.112: 0.117: 0.121: 0.124: 0.128: 0.129: 0.131:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.665: 0.661: 0.653: 0.643: 0.631: 0.615: 0.600: 0.583: 0.565: 0.545: 0.525: 0.505: 0.486: 0.466: 0.446: 0.425:
Фоп: 6 : 1 : 356: 352 : 347 : 342 : 338 : 334 : 330 : 327 : 323 : 320 : 318 : 315 : 313 : 311 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.135: 0.135: 0.135: 0.132: 0.131: 0.129: 0.126: 0.122: 0.119: 0.114: 0.110: 0.106: 0.100: 0.096: 0.091: 0.087:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
Ви : 0.133: 0.134: 0.134: 0.129: 0.129: 0.128: 0.124: 0.120: 0.117: 0.110: 0.109: 0.104: 0.098: 0.094: 0.090: 0.086:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.132: 0.131: 0.130: 0.127: 0.124: 0.120: 0.119: 0.116: 0.111: 0.110: 0.103: 0.099: 0.097: 0.093: 0.089: 0.084:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.406: 0.387: 0.369: 0.357: 0.346: 0.336: 0.325: 0.315: 0.305: 0.296: 0.288: 0.279: 0.272: 0.264: 0.257: 0.250:
Фоп: 309 : 307 : 305 : 304 : 302 : 301 : 300 : 298 : 297 : 296 : 295 : 295 : 294 : 293 : 292 : 292 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 4.79 : 4.65 : 4.52 : 4.40 : 4.31 : 4.20 : 4.11 : 4.05 : 3.97 : 3.89 : 3.81 : 3.78 : 3.71 : 3.65 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.082: 0.078: 0.075: 0.071: 0.069: 0.067: 0.065: 0.063: 0.061: 0.059: 0.057: 0.055: 0.054: 0.052: 0.051: 0.049:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.082: 0.078: 0.073: 0.071: 0.069: 0.067: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058: 0.057: 0.055: 0.053: 0.052: 0.050: 0.049:
Ки : 0001 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 :
Ви : 0.080: 0.076: 0.073: 0.069: 0.068: 0.066: 0.063: 0.061: 0.060: 0.058: 0.056: 0.054: 0.053: 0.052: 0.050: 0.049:
Ки : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0046 : 0046 : 0001 : 0002 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.243: 0.236: 0.230: 0.224: 0.218: 0.213: 0.207: 0.202: 0.197: 0.192: 0.187: 0.183: 0.178: 0.174: 0.170: 0.166:

Фоп: 291 : 290 : 290 : 289 : 289 : 288 : 288 : 287 : 287 : 287 : 286 : 286 : 285 : 285 : 285 : 284 :

Uоп: 3.61 : 3.52 : 3.48 : 3.44 : 3.39 : 3.35 : 3.32 : 3.28 : 3.24 : 3.21 : 3.16 : 3.12 : 3.08 : 3.06 : 3.04 : 3.02 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.048: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033:

Ки: 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 :

Ви: 0.048: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032:

Ки: 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 :

Ви: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032:

Ки: 0046 : 0001 : 0002 : 0046 : 0002 : 0046 : 0002 : 0001 : 0002 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 :

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc: 0.162: 0.158: 0.154: 0.151: 0.148:

Фоп: 284 : 284 : 284 : 283 : 283 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Ви: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029:

Ки: 0001 : 0002 : 0002 : 0045 : 0001 :

Ви: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029:

Ки: 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 :

Ви: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029:

Ки: 0002 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 :

~~~~~

y= -1600 : Y-строка 67 Стах= 0.624 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 6)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.152: 0.155: 0.159: 0.163: 0.167: 0.171: 0.175: 0.179: 0.184: 0.188: 0.193: 0.198: 0.203: 0.209: 0.214: 0.220:

Фоп: 75 : 75 : 75 : 75 : 74 : 74 : 74 : 73 : 73 : 72 : 72 : 72 : 71 : 71 : 70 : 70 :

Uоп: 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.06 : 3.11 : 3.15 : 3.17 : 3.21 : 3.25 : 3.37 : 3.33 : 3.36 : 3.40 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044:

Ки: 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043:

Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc: 0.226: 0.231: 0.238: 0.245: 0.251: 0.259: 0.267: 0.275: 0.283: 0.291: 0.300: 0.310: 0.320: 0.331: 0.341: 0.353:

Фоп: 69 : 68 : 68 : 67 : 66 : 66 : 65 : 64 : 63 : 62 : 61 : 60 : 59 : 58 : 57 : 55 :

Uоп: 3.45 : 3.48 : 3.56 : 3.62 : 3.66 : 3.72 : 3.76 : 3.83 : 3.91 : 3.97 : 4.07 : 4.14 : 4.23 : 4.35 : 4.45 : 4.55 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.045: 0.045: 0.047: 0.048: 0.049: 0.051: 0.053: 0.054: 0.056: 0.057: 0.059: 0.061: 0.064: 0.066: 0.068: 0.070:  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :  
Ви : 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063: 0.065: 0.068: 0.070:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Ви : 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063: 0.065: 0.067: 0.069:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

-----  
х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
Qc : 0.365: 0.379: 0.397: 0.417: 0.438: 0.459: 0.479: 0.502: 0.524: 0.544: 0.563: 0.580: 0.594: 0.607: 0.616: 0.622:  
Фоп: 54 : 52 : 50 : 48 : 46 : 44 : 42 : 39 : 36 : 33 : 30 : 26 : 23 : 19 : 14 : 10 :  
Uоп: 4.70 : 4.85 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.073: 0.076: 0.080: 0.084: 0.089: 0.094: 0.098: 0.102: 0.107: 0.111: 0.114: 0.118: 0.121: 0.125: 0.125:  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 :  
Ви : 0.072: 0.075: 0.079: 0.083: 0.087: 0.092: 0.096: 0.100: 0.104: 0.109: 0.112: 0.116: 0.118: 0.120: 0.124: 0.124:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 :  
Ви : 0.072: 0.074: 0.078: 0.082: 0.086: 0.090: 0.094: 0.098: 0.102: 0.106: 0.110: 0.114: 0.117: 0.119: 0.122: 0.124:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

-----  
х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
Qc : 0.624: 0.622: 0.616: 0.607: 0.597: 0.584: 0.569: 0.554: 0.538: 0.520: 0.502: 0.483: 0.465: 0.446: 0.428: 0.409:  
Фоп: 6 : 1 : 357 : 352 : 348 : 344 : 340 : 336 : 332 : 329 : 326 : 323 : 320 : 317 : 315 : 313 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.125: 0.127: 0.125: 0.125: 0.123: 0.120: 0.118: 0.115: 0.112: 0.108: 0.103: 0.100: 0.096: 0.092: 0.088: 0.083:  
Ки : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
Ви : 0.125: 0.125: 0.124: 0.124: 0.121: 0.118: 0.115: 0.112: 0.110: 0.105: 0.101: 0.097: 0.094: 0.091: 0.086: 0.082:  
Ки : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Ви : 0.121: 0.123: 0.120: 0.120: 0.117: 0.116: 0.114: 0.110: 0.106: 0.104: 0.100: 0.096: 0.093: 0.087: 0.085: 0.082:  
Ки : 0047 : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

-----  
х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
Qc : 0.391: 0.374: 0.360: 0.350: 0.339: 0.329: 0.319: 0.309: 0.301: 0.292: 0.284: 0.276: 0.268: 0.261: 0.254: 0.247:  
Фоп: 311 : 309 : 307 : 306 : 304 : 303 : 302 : 300 : 299 : 298 : 297 : 296 : 296 : 295 : 294 : 293 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 4.70 : 4.55 : 4.46 : 4.35 : 4.24 : 4.15 : 4.08 : 4.01 : 3.93 : 3.85 : 3.78 : 3.75 : 3.68 : 3.63 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.079: 0.076: 0.073: 0.070: 0.068: 0.066: 0.063: 0.062: 0.060: 0.058: 0.056: 0.054: 0.053: 0.051: 0.050: 0.049:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 :  
Ви : 0.078: 0.074: 0.072: 0.070: 0.067: 0.065: 0.063: 0.061: 0.059: 0.058: 0.056: 0.054: 0.053: 0.051: 0.050: 0.048:  
Ки : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 :  
Ви : 0.078: 0.074: 0.070: 0.069: 0.066: 0.065: 0.062: 0.060: 0.059: 0.057: 0.055: 0.054: 0.052: 0.051: 0.049: 0.048:  
Ки : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0046 : 0046 : 0001 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.240: 0.234: 0.228: 0.222: 0.216: 0.211: 0.206: 0.200: 0.195: 0.191: 0.186: 0.181: 0.177: 0.173: 0.169: 0.165:

Фоп: 293: 292: 291: 291: 290: 290: 289: 289: 288: 288: 287: 287: 287: 286: 286: 286:

Uоп: 3.56: 3.52: 3.46: 3.42: 3.38: 3.34: 3.31: 3.27: 3.23: 3.18: 3.16: 3.11: 3.07: 3.05: 3.02: 3.02:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033:

Ки: 0001: 0001: 0045: 0001: 0045: 0001: 0045: 0001: 0045: 0001: 0045: 0001: 0002: 0045: 0001: 0002:

Ви: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032:

Ки: 0045: 0045: 0046: 0045: 0001: 0002: 0001: 0002: 0001: 0002: 0046: 0045: 0001: 0001: 0002: 0001:

Ви: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032:

Ки: 0002: 0046: 0001: 0002: 0046: 0045: 0046: 0045: 0046: 0045: 0001: 0002: 0045: 0046: 0045: 0045:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.161: 0.157: 0.154: 0.150: 0.147:

Фоп: 285: 285: 285: 284: 284:

Uоп: 3.02: 3.01: 3.05: 3.02: 3.02:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : :

Ви: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029:

Ки: 0045: 0001: 0002: 0045: 0001:

Ви: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029:

Ки: 0001: 0002: 0001: 0001: 0045:

Ви: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029:

Ки: 0046: 0045: 0045: 0046: 0002:

y= -1700 : Y-строка 68 Стах= 0.584 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 5)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.151: 0.155: 0.158: 0.162: 0.166: 0.170: 0.174: 0.178: 0.182: 0.187: 0.191: 0.196: 0.201: 0.207: 0.212: 0.218:

Фоп: 74: 74: 74: 73: 73: 73: 72: 72: 72: 71: 71: 70: 70: 69: 69: 68:

Uоп: 3.02: 3.03: 3.02: 3.03: 3.02: 3.04: 3.05: 3.08: 3.11: 3.16: 3.21: 3.24: 3.28: 3.32: 3.35: 3.39:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043:

Ки: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047:

Ви: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.042: 0.043:

Ки: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046:

Ви: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042:

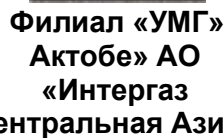
Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.223: 0.230: 0.236: 0.242: 0.249: 0.256: 0.263: 0.270: 0.278: 0.286: 0.295: 0.304: 0.314: 0.324: 0.334: 0.346:

Фоп: 68: 67: 66: 66: 65: 64: 63: 62: 61: 61: 59: 58: 57: 56: 55: 53:

Uоп: 3.43: 3.48: 3.52: 3.56: 3.65: 3.69: 3.76: 3.83: 3.87: 3.94: 4.01: 4.09: 4.19: 4.29: 4.38: 4.48:



«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

Вн : 0.076: 0.073: 0.071: 0.068: 0.066: 0.064: 0.062: 0.060: 0.059: 0.057: 0.055: 0.054: 0.052: 0.051: 0.049: 0.048:  
Кн : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.001 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.001 : 0.001 :  
Вн : 0.075: 0.072: 0.070: 0.068: 0.066: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058: 0.056: 0.055: 0.053: 0.052: 0.050: 0.049: 0.048:  
Кн : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.001 : 0.046 : 0.001 : 0.045 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.045 : 0.045 :  
Вн : 0.074: 0.071: 0.069: 0.067: 0.065: 0.063: 0.061: 0.059: 0.058: 0.056: 0.055: 0.053: 0.052: 0.050: 0.049: 0.047:  
Кн : 0.001 : 0.001 : 0.047 : 0.046 : 0.001 : 0.046 : 0.046 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.002 : 0.046 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.238: 0.231: 0.226: 0.220: 0.214: 0.209: 0.203: 0.199: 0.193: 0.189: 0.184: 0.180: 0.176: 0.171: 0.168: 0.164:

Фоп: 294: 293: 293: 292: 292: 291: 291: 290: 290: 289: 289: 288: 288: 287: 287: 287:

Uоп: 3.56: 3.48: 3.45: 3.41: 3.36: 3.33: 3.37: 3.25: 3.21: 3.17: 3.15: 3.10: 3.07: 3.04: 3.01: 3.01:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032:

Ки: 0045: 0045: 0001: 0045: 0001: 0045: 0001: 0045: 0001: 0045: 0001: 0045: 0001: 0045: 0001: 0001:

Ви: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032:

Ки: 0001: 0046: 0045: 0046: 0002: 0001: 0002: 0001: 0002: 0001: 0002: 0001: 0002: 0046: 0045: 0002:

Ви: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032:

Ки: 0046: 0001: 0002: 0001: 0045: 0046: 0045: 0046: 0045: 0046: 0045: 0046: 0045: 0001: 0046: 0045:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.160: 0.156: 0.153: 0.149: 0.146:

Фоп: 286: 286: 286: 285: 285:

Uоп: 3.01: 3.06: 3.02: 3.02: 3.02:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : :

Ви: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029:

Ки: 0045: 0001: 0002: 0045: 0001:

Ви: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029:

Ки: 0046: 0045: 0001: 0046: 0045:

Ви: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029:

Ки: 0001: 0002: 0045: 0001: 0002:

y= -1800 : Y-строка 69 Стах= 0.548 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 5)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.150: 0.153: 0.157: 0.161: 0.165: 0.168: 0.172: 0.177: 0.181: 0.185: 0.190: 0.195: 0.199: 0.205: 0.210: 0.215:

Фоп: 73: 73: 73: 72: 72: 72: 71: 71: 70: 70: 69: 69: 68: 68: 67: 67:

Uоп: 3.02: 3.05: 3.01: 3.02: 3.02: 3.01: 3.04: 3.07: 3.10: 3.16: 3.17: 3.22: 3.26: 3.38: 3.33: 3.37:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043:

Ки: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047:

Ви: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042:

Ки: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046:

Ви: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.221: 0.226: 0.233: 0.239: 0.246: 0.252: 0.259: 0.267: 0.274: 0.282: 0.290: 0.298: 0.308: 0.318: 0.327: 0.337:

Фоп: 66: 65: 65: 64: 63: 62: 62: 61: 60: 59: 58: 57: 55: 54: 53: 51:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Uоп: 3.41 : 3.45 : 3.52 : 3.56 : 3.62 : 3.67 : 3.73 : 3.76 : 3.83 : 3.90 : 3.97 : 4.04 : 4.12 : 4.23 : 4.31 : 4.39 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.050: 0.052: 0.053: 0.055: 0.056: 0.058: 0.060: 0.061: 0.063: 0.065: 0.067:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.051: 0.053: 0.054: 0.056: 0.057: 0.059: 0.060: 0.063: 0.065: 0.066:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.057: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.066:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс: 0.347: 0.359: 0.371: 0.382: 0.399: 0.417: 0.433: 0.451: 0.468: 0.484: 0.499: 0.513: 0.524: 0.534: 0.540: 0.546:

Фоп: 50 : 48 : 46 : 44 : 42 : 40 : 37 : 35 : 32 : 29 : 26 : 23 : 20 : 16 : 13 : 9 :

Uоп: 4.49 : 4.60 : 4.75 : 4.88 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.070: 0.072: 0.074: 0.077: 0.081: 0.085: 0.088: 0.092: 0.095: 0.099: 0.102: 0.104: 0.105: 0.108: 0.108: 0.109:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.069: 0.071: 0.073: 0.075: 0.080: 0.083: 0.086: 0.090: 0.093: 0.097: 0.100: 0.103: 0.105: 0.107: 0.107: 0.108:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.068: 0.070: 0.072: 0.075: 0.078: 0.082: 0.085: 0.088: 0.092: 0.095: 0.098: 0.101: 0.103: 0.105: 0.106: 0.108:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 :

~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qс: 0.548: 0.547: 0.544: 0.537: 0.529: 0.521: 0.510: 0.497: 0.483: 0.469: 0.454: 0.439: 0.424: 0.407: 0.392: 0.376:

Фоп: 5 : 1 : 357 : 353 : 350 : 346 : 342 : 339 : 336 : 332 : 329 : 327 : 324 : 322 : 319 : 317 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.110: 0.111: 0.110: 0.110: 0.107: 0.106: 0.104: 0.102: 0.098: 0.096: 0.093: 0.089: 0.086: 0.082: 0.080: 0.076:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.109: 0.110: 0.110: 0.109: 0.106: 0.105: 0.104: 0.100: 0.097: 0.096: 0.093: 0.088: 0.085: 0.082: 0.079: 0.075:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.109: 0.109: 0.108: 0.107: 0.104: 0.102: 0.100: 0.098: 0.096: 0.092: 0.089: 0.087: 0.084: 0.080: 0.077: 0.074:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0047 : 0001 : 0046 : 0047 : 0047 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 :

~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс: 0.364: 0.354: 0.343: 0.334: 0.325: 0.316: 0.306: 0.299: 0.291: 0.283: 0.275: 0.268: 0.261: 0.254: 0.247: 0.240:

Фоп: 315 : 313 : 311 : 310 : 308 : 307 : 305 : 304 : 303 : 302 : 301 : 300 : 299 : 298 : 297 : 296 :

Uоп: 4.70 : 4.60 : 4.50 : 4.41 : 4.31 : 4.23 : 4.12 : 4.06 : 4.01 : 3.92 : 3.85 : 3.78 : 3.75 : 3.68 : 3.64 : 3.56 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

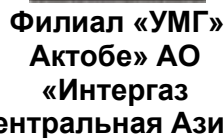
Ви : 0.073: 0.071: 0.069: 0.067: 0.065: 0.063: 0.061: 0.059: 0.058: 0.056: 0.054: 0.053: 0.051: 0.050: 0.049: 0.047:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.072: 0.070: 0.069: 0.066: 0.064: 0.062: 0.061: 0.059: 0.057: 0.056: 0.054: 0.053: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.072: 0.069: 0.067: 0.066: 0.063: 0.062: 0.060: 0.058: 0.057: 0.055: 0.054: 0.052: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047:



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

Oc : 0.218; 0.224; 0.230; 0.236; 0.242; 0.249; 0.256; 0.263; 0.270; 0.278; 0.285; 0.293; 0.301; 0.311; 0.320; 0.329;



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Фоп: 65 : 64 : 63 : 63 : 62 : 61 : 60 : 59 : 58 : 57 : 56 : 55 : 54 : 52 : 51 : 49 :
Уоп: 3.39 : 3.44 : 3.48 : 3.52 : 3.56 : 3.65 : 3.69 : 3.76 : 3.79 : 3.86 : 3.93 : 4.01 : 4.07 : 4.14 : 4.23 : 4.33 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052: 0.053: 0.055: 0.057: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.065:
Ки: 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049: 0.050: 0.052: 0.053: 0.055: 0.056: 0.058: 0.060: 0.061: 0.063: 0.065:
Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.056: 0.057: 0.059: 0.061: 0.062: 0.064:
Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
Qс: 0.339: 0.349: 0.360: 0.370: 0.381: 0.396: 0.411: 0.427: 0.441: 0.456: 0.470: 0.481: 0.491: 0.500: 0.507: 0.511:  
Фоп: 48 : 46 : 44 : 42 : 40 : 38 : 36 : 33 : 31 : 28 : 25 : 22 : 19 : 15 : 12 : 8 :  
Уоп: 4.41 : 4.52 : 4.65 : 4.74 : 4.87 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.068: 0.070: 0.072: 0.074: 0.076: 0.081: 0.084: 0.087: 0.089: 0.092: 0.095: 0.097: 0.098: 0.101: 0.101: 0.103:  
Ки: 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 :  
Ви: 0.067: 0.069: 0.071: 0.073: 0.075: 0.079: 0.082: 0.085: 0.088: 0.091: 0.094: 0.096: 0.098: 0.101: 0.101: 0.103:  
Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 :  
Ви: 0.066: 0.068: 0.070: 0.072: 0.074: 0.078: 0.081: 0.084: 0.086: 0.089: 0.092: 0.095: 0.097: 0.099: 0.100: 0.101:  
Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс: 0.512: 0.513: 0.509: 0.505: 0.499: 0.490: 0.480: 0.470: 0.458: 0.445: 0.432: 0.417: 0.403: 0.388: 0.374: 0.364:
Фоп: 5 : 1 : 357 : 354 : 350 : 347 : 343 : 340 : 337 : 334 : 331 : 328 : 326 : 323 : 321 : 319 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.70 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.102: 0.103: 0.104: 0.102: 0.101: 0.099: 0.098: 0.096: 0.093: 0.091: 0.088: 0.085: 0.082: 0.079: 0.076: 0.073:
Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
Ви: 0.102: 0.103: 0.102: 0.101: 0.101: 0.098: 0.098: 0.095: 0.092: 0.089: 0.087: 0.085: 0.080: 0.079: 0.075: 0.072:
Ки: 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви: 0.100: 0.102: 0.102: 0.098: 0.099: 0.096: 0.095: 0.092: 0.090: 0.088: 0.085: 0.082: 0.080: 0.076: 0.074: 0.072:
Ки: 0047 : 0047 : 0045 : 0001 : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 : 0001 :
~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
Qс: 0.354: 0.345: 0.335: 0.326: 0.318: 0.309: 0.301: 0.293: 0.285: 0.278: 0.270: 0.263: 0.256: 0.250: 0.244: 0.238:  
Фоп: 317 : 315 : 313 : 312 : 310 : 309 : 307 : 306 : 305 : 304 : 303 : 302 : 301 : 300 : 299 : 298 :  
Уоп: 4.60 : 4.50 : 4.40 : 4.33 : 4.23 : 4.14 : 4.08 : 4.01 : 3.94 : 3.87 : 3.80 : 3.77 : 3.70 : 3.66 : 3.61 : 3.56 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.071: 0.069: 0.067: 0.065: 0.063: 0.061: 0.060: 0.058: 0.056: 0.055: 0.053: 0.052: 0.051: 0.049: 0.048: 0.047:  
Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 :  
Ви: 0.070: 0.068: 0.067: 0.065: 0.063: 0.061: 0.059: 0.058: 0.056: 0.055: 0.053: 0.052: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047:  
Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 :  
~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ви : 0.070: 0.068: 0.065: 0.064: 0.062: 0.060: 0.059: 0.057: 0.056: 0.054: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.047: 0.046:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0046 : 0046 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.232: 0.226: 0.220: 0.215: 0.209: 0.204: 0.200: 0.195: 0.190: 0.185: 0.181: 0.177: 0.173: 0.169: 0.165: 0.161:

Фоп: 297 : 296 : 296 : 295 : 294 : 294 : 293 : 293 : 292 : 292 : 291 : 291 : 290 : 290 : 289 : 289 :

Uоп: 3.48 : 3.45 : 3.41 : 3.37 : 3.33 : 3.38 : 3.26 : 3.22 : 3.18 : 3.16 : 3.13 : 3.07 : 3.05 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032:

Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032:

Ки : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0046 : 0045 :

Ви : 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032:

Ки : 0001 : 0001 : 0002 : 0046 : 0001 : 0002 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0002 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.158: 0.154: 0.151: 0.147: 0.144:

Фоп: 289 : 288 : 288 : 288 : 287 :

Uоп: 3.02 : 3.05 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Ви : 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028:

Ки : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 :

Ви : 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028:

Ки : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028:

Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 :

у= -2000 : У-строка 71 Стах= 0.481 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра= 1)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.148: 0.151: 0.154: 0.158: 0.162: 0.166: 0.170: 0.173: 0.178: 0.182: 0.186: 0.191: 0.196: 0.200: 0.205: 0.211:

Фоп: 71 : 71 : 70 : 70 : 70 : 69 : 69 : 68 : 68 : 67 : 67 : 66 : 66 : 65 : 65 : 64 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.04 : 3.05 : 3.08 : 3.11 : 3.16 : 3.18 : 3.23 : 3.27 : 3.31 : 3.34 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc: 0.216: 0.221: 0.227: 0.233: 0.239: 0.245: 0.251: 0.258: 0.265: 0.272: 0.280: 0.288: 0.296: 0.303: 0.313: 0.320:

Фоп: 63: 63: 62: 61: 60: 59: 58: 58: 56: 55: 54: 53: 52: 50: 49: 48:

Uоп: 3.37: 3.41: 3.46: 3.52: 3.56: 3.62: 3.66: 3.71: 3.78: 3.81: 3.88: 3.95: 4.01: 4.08: 4.16: 4.23:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.057: 0.059: 0.060: 0.062: 0.064:

Ки: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047:

Ви: 0.042: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052: 0.053: 0.055: 0.057: 0.058: 0.059: 0.062: 0.063:

Ки: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046:

Ви: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.052: 0.053: 0.055: 0.056: 0.058: 0.059: 0.061: 0.063:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc: 0.330: 0.339: 0.348: 0.358: 0.368: 0.378: 0.391: 0.403: 0.418: 0.430: 0.441: 0.452: 0.460: 0.468: 0.475: 0.479:

Фоп: 46: 44: 42: 40: 38: 36: 34: 32: 29: 26: 24: 21: 18: 14: 11: 8:

Uоп: 4.34: 4.42: 4.51: 4.60: 4.71: 4.84: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.066: 0.068: 0.070: 0.071: 0.074: 0.076: 0.079: 0.082: 0.085: 0.088: 0.089: 0.091: 0.092: 0.095: 0.096: 0.096:

Ки: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0046:

Ви: 0.065: 0.067: 0.069: 0.070: 0.072: 0.075: 0.078: 0.080: 0.083: 0.086: 0.088: 0.090: 0.092: 0.094: 0.095: 0.095:

Ки: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0047:

Ви: 0.064: 0.066: 0.068: 0.070: 0.072: 0.074: 0.076: 0.079: 0.082: 0.084: 0.087: 0.089: 0.091: 0.092: 0.094: 0.095:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.480: 0.481: 0.477: 0.474: 0.469: 0.460: 0.453: 0.444: 0.433: 0.421: 0.408: 0.397: 0.383: 0.371: 0.362: 0.353:

Фоп: 4: 1: 358: 354: 351: 347: 344: 341: 338: 335: 333: 330: 327: 325: 323: 321:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 4.81: 4.70: 4.59:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.097: 0.097: 0.095: 0.096: 0.094: 0.094: 0.092: 0.090: 0.088: 0.086: 0.082: 0.080: 0.078: 0.075: 0.073: 0.071:

Ки: 0047: 0046: 0045: 0046: 0045: 0046: 0046: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

Ви: 0.097: 0.096: 0.095: 0.095: 0.094: 0.093: 0.092: 0.090: 0.088: 0.085: 0.081: 0.079: 0.078: 0.074: 0.072: 0.070:

Ки: 0046: 0045: 0046: 0045: 0046: 0045: 0045: 0046: 0046: 0046: 0001: 0046: 0046: 0046: 0001: 0001:

Ви: 0.096: 0.095: 0.093: 0.094: 0.091: 0.093: 0.090: 0.087: 0.085: 0.083: 0.081: 0.078: 0.076: 0.073: 0.071: 0.069:

Ки: 0045: 0047: 0001: 0047: 0001: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0046: 0001: 0047: 0001: 0046: 0046:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc: 0.344: 0.336: 0.327: 0.318: 0.311: 0.302: 0.295: 0.287: 0.280: 0.273: 0.266: 0.259: 0.253: 0.246: 0.240: 0.234:

Фоп: 319: 317: 315: 313: 312: 310: 309: 308: 306: 305: 304: 303: 302: 301: 300: 299:

Uоп: 4.49: 4.40: 4.33: 4.23: 4.16: 4.09: 4.04: 3.97: 3.89: 3.82: 3.76: 3.73: 3.67: 3.63: 3.56: 3.52:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.069: 0.067: 0.065: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058: 0.057: 0.055: 0.054: 0.052: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.046:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

Ви: 0.068: 0.066: 0.065: 0.063: 0.061: 0.060: 0.058: 0.057: 0.055: 0.054: 0.052: 0.051: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Ви : 0.068 : 0.066 : 0.064 : 0.062 : 0.061 : 0.059 : 0.058 : 0.056 : 0.055 : 0.053 : 0.052 : 0.051 : 0.049 : 0.048 : 0.047 : 0.046 :  
Ки : 0046 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0047 : 0001 : 0046 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.228 : 0.223 : 0.218 : 0.212 : 0.207 : 0.202 : 0.197 : 0.193 : 0.188 : 0.184 : 0.179 : 0.175 : 0.171 : 0.168 : 0.164 : 0.160 :  
Фоп: 299 : 298 : 297 : 296 : 296 : 295 : 295 : 294 : 293 : 293 : 292 : 292 : 291 : 291 : 291 : 290 :  
Uоп: 3.47 : 3.43 : 3.39 : 3.34 : 3.32 : 3.21 : 3.24 : 3.21 : 3.17 : 3.15 : 3.11 : 3.07 : 3.04 : 3.01 : 3.01 : 3.02 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.045 : 0.044 : 0.043 : 0.042 : 0.041 : 0.040 : 0.039 : 0.038 : 0.037 : 0.036 : 0.035 : 0.034 : 0.034 : 0.033 : 0.032 : 0.031 :  
Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 :  
Ви : 0.045 : 0.044 : 0.042 : 0.042 : 0.041 : 0.039 : 0.039 : 0.038 : 0.037 : 0.036 : 0.035 : 0.034 : 0.034 : 0.033 : 0.032 : 0.031 :  
Ки : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0002 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.044 : 0.043 : 0.042 : 0.041 : 0.040 : 0.039 : 0.038 : 0.038 : 0.037 : 0.036 : 0.035 : 0.034 : 0.033 : 0.033 : 0.032 : 0.031 :  
Ки : 0002 : 0046 : 0001 : 0047 : 0002 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0045 : 0046 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.156 : 0.153 : 0.150 : 0.146 : 0.143 :  
Фоп: 290 : 289 : 289 : 289 : 288 :  
Uоп: 3.06 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.031 : 0.030 : 0.029 : 0.029 : 0.028 :  
Ки : 0001 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 :  
Ви : 0.031 : 0.030 : 0.029 : 0.029 : 0.028 :  
Ки : 0002 : 0046 : 0045 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.031 : 0.030 : 0.029 : 0.029 : 0.028 :  
Ки : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0046 :

у= -2100 : Y-строка 72 Стах= 0.450 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра= 1)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.147 : 0.150 : 0.153 : 0.157 : 0.160 : 0.164 : 0.168 : 0.172 : 0.176 : 0.180 : 0.184 : 0.189 : 0.193 : 0.198 : 0.203 : 0.208 :  
Фоп: 70 : 70 : 69 : 69 : 69 : 68 : 68 : 67 : 67 : 66 : 66 : 65 : 65 : 64 : 63 : 63 :  
Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.04 : 3.07 : 3.10 : 3.15 : 3.17 : 3.21 : 3.25 : 3.21 : 3.32 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.029 : 0.030 : 0.030 : 0.031 : 0.032 : 0.033 : 0.033 : 0.034 : 0.035 : 0.036 : 0.037 : 0.037 : 0.038 : 0.039 : 0.040 : 0.041 :  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :  
Ви : 0.029 : 0.030 : 0.030 : 0.031 : 0.032 : 0.032 : 0.033 : 0.034 : 0.035 : 0.035 : 0.036 : 0.037 : 0.038 : 0.039 : 0.040 : 0.041 :  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Ви : 0.029 : 0.029 : 0.030 : 0.031 : 0.031 : 0.032 : 0.033 : 0.034 : 0.034 : 0.035 : 0.036 : 0.037 : 0.038 : 0.039 : 0.040 : 0.041 :  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----  
Qc: 0.213: 0.219: 0.224: 0.229: 0.235: 0.242: 0.248: 0.254: 0.261: 0.268: 0.274: 0.281: 0.289: 0.297: 0.305: 0.313:  
Фоп: 62: 61: 60: 60: 59: 58: 57: 56: 55: 54: 53: 51: 50: 49: 47: 46:  
Uоп: 3.36: 3.39: 3.43: 3.48: 3.52: 3.56: 3.64: 3.67: 3.74: 3.77: 3.83: 3.90: 3.97: 4.05: 4.09: 4.19:  
301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.052: 0.053: 0.055: 0.056: 0.057: 0.059: 0.060: 0.062:  
Ки: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047:  
Вн: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.055: 0.057: 0.059: 0.060: 0.062:  
Ки: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046:  
Вн: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.056: 0.058: 0.059: 0.061:  
Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

-----  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----  
Qc: 0.322: 0.330: 0.339: 0.348: 0.357: 0.365: 0.373: 0.383: 0.394: 0.406: 0.415: 0.424: 0.432: 0.439: 0.444: 0.448:  
Фоп: 44: 43: 41: 39: 37: 35: 32: 30: 28: 25: 22: 20: 17: 14: 10: 7:  
Uоп: 4.24: 4.34: 4.41: 4.49: 4.60: 4.70: 4.79: 4.90: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:  
301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн: 0.064: 0.066: 0.068: 0.069: 0.071: 0.073: 0.075: 0.077: 0.080: 0.082: 0.085: 0.085: 0.086: 0.087: 0.091: 0.091:  
Ки: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0046: 0047:  
Вн: 0.063: 0.065: 0.067: 0.069: 0.070: 0.072: 0.074: 0.076: 0.079: 0.081: 0.083: 0.084: 0.086: 0.087: 0.090: 0.090:  
Ки: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0047: 0046: 0046:  
Вн: 0.063: 0.064: 0.066: 0.068: 0.070: 0.071: 0.073: 0.075: 0.077: 0.080: 0.082: 0.083: 0.085: 0.087: 0.088: 0.089:  
Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

-----  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----  
Qc: 0.450: 0.450: 0.448: 0.444: 0.440: 0.434: 0.427: 0.418: 0.409: 0.397: 0.388: 0.376: 0.367: 0.358: 0.350: 0.342:  
Фоп: 4: 1: 358: 354: 351: 348: 345: 342: 339: 337: 334: 331: 329: 327: 324: 322:  
Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 4.73: 4.65: 4.57: 4.46:  
301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн: 0.091: 0.090: 0.089: 0.090: 0.089: 0.088: 0.086: 0.085: 0.083: 0.080: 0.078: 0.076: 0.074: 0.072: 0.070: 0.069:  
Ки: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:  
Вн: 0.090: 0.090: 0.089: 0.090: 0.088: 0.087: 0.086: 0.084: 0.083: 0.079: 0.077: 0.076: 0.073: 0.071: 0.070: 0.068:  
Ки: 0047: 0045: 0045: 0047: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0001: 0046: 0046: 0046: 0001: 0046: 0046:  
Вн: 0.089: 0.089: 0.088: 0.089: 0.088: 0.086: 0.084: 0.082: 0.081: 0.079: 0.076: 0.074: 0.072: 0.070: 0.069: 0.067:  
Ки: 0045: 0047: 0047: 0045: 0047: 0047: 0047: 0047: 0046: 0001: 0047: 0001: 0046: 0047: 0047:

-----  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----  
Qc: 0.334: 0.326: 0.319: 0.311: 0.303: 0.296: 0.288: 0.282: 0.275: 0.268: 0.261: 0.255: 0.248: 0.242: 0.237: 0.231:  
Фоп: 320: 319: 317: 315: 314: 312: 311: 309: 308: 307: 306: 305: 304: 303: 302: 301:  
Uоп: 4.41: 4.32: 4.23: 4.19: 4.09: 4.05: 3.97: 3.91: 3.84: 3.78: 3.75: 3.69: 3.65: 3.61: 3.56: 3.48:  
301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн: 0.067: 0.065: 0.063: 0.062: 0.060: 0.059: 0.057: 0.056: 0.054: 0.053: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045:  
Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0001: 0045: 0001: 0045: 0045: 0045: 0001: 0001: 0001: 0001: 0045:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.067: 0.065: 0.063: 0.061: 0.060: 0.058: 0.057: 0.056: 0.054: 0.053: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045:

Ки : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 :

Вн : 0.065: 0.063: 0.062: 0.061: 0.059: 0.058: 0.056: 0.055: 0.054: 0.052: 0.051: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045:

Ки : 0047 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

-----

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.226: 0.220: 0.214: 0.210: 0.205: 0.200: 0.195: 0.191: 0.186: 0.182: 0.178: 0.174: 0.170: 0.166: 0.162: 0.159:

Фоп: 300 : 299 : 299 : 298 : 297 : 296 : 296 : 295 : 295 : 294 : 294 : 293 : 293 : 292 : 292 : 291 :

Uоп: 3.45 : 3.41 : 3.36 : 3.33 : 3.38 : 3.26 : 3.23 : 3.18 : 3.16 : 3.11 : 3.08 : 3.05 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031:

Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 :

Вн : 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031:

Ки : 0001 : 0046 : 0002 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 :

Вн : 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031:

Ки : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0046 : 0047 : 0002 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 :

-----

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.155: 0.152: 0.148: 0.145: 0.142:

Фоп: 291 : 290 : 290 : 290 : 289 :

Uоп: 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Вн : 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028:

Ки : 0001 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 :

Вн : 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028:

Ки : 0002 : 0046 : 0045 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028:

Ки : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0046 :

-----

у= -2200 : У-строка 73 Стах= 0.422 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра= 1)

-----

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.145: 0.149: 0.152: 0.156: 0.159: 0.163: 0.166: 0.170: 0.174: 0.178: 0.182: 0.187: 0.191: 0.196: 0.201: 0.205:

Фоп: 69 : 69 : 68 : 68 : 68 : 67 : 67 : 66 : 66 : 65 : 64 : 64 : 63 : 63 : 62 : 61 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.06 : 3.08 : 3.11 : 3.16 : 3.18 : 3.23 : 3.27 : 3.31 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Вн : 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.039: 0.039: 0.040:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

-----

----



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.210: 0.216: 0.221: 0.226: 0.232: 0.237: 0.243: 0.249: 0.256: 0.262: 0.269: 0.276: 0.283: 0.290: 0.298: 0.305:

Фоп: 61: 60: 59: 58: 57: 56: 56: 55: 53: 52: 51: 50: 49: 47: 46: 44:

Uоп: 3.34: 3.37: 3.41: 3.45: 3.48: 3.56: 3.61: 3.65: 3.69: 3.76: 3.78: 3.85: 3.91: 3.97: 4.05: 4.09:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.055: 0.056: 0.058: 0.059: 0.061:

Ки: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047:

Ви: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.056: 0.057: 0.059: 0.060:

Ки: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046:

Ви: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.057: 0.058: 0.059:

Ки: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.313: 0.321: 0.329: 0.337: 0.345: 0.353: 0.361: 0.368: 0.375: 0.383: 0.391: 0.399: 0.407: 0.413: 0.418: 0.421:

Фоп: 43: 41: 39: 37: 35: 33: 31: 29: 26: 24: 21: 19: 16: 13: 10: 7:

Uоп: 4.19: 4.23: 4.33: 4.38: 4.47: 4.55: 4.65: 4.71: 4.82: 4.90: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.062: 0.064: 0.066: 0.067: 0.069: 0.071: 0.072: 0.073: 0.075: 0.076: 0.080: 0.080: 0.082: 0.083: 0.084: 0.084:

Ки: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046:

Ви: 0.062: 0.063: 0.065: 0.066: 0.068: 0.070: 0.071: 0.073: 0.074: 0.076: 0.078: 0.079: 0.081: 0.083: 0.084: 0.084:

Ки: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047:

Ви: 0.061: 0.063: 0.064: 0.066: 0.067: 0.069: 0.070: 0.072: 0.073: 0.075: 0.077: 0.078: 0.080: 0.081: 0.082: 0.083:

Ки: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.422: 0.422: 0.421: 0.418: 0.414: 0.408: 0.402: 0.395: 0.386: 0.376: 0.369: 0.362: 0.355: 0.348: 0.340: 0.333:

Фоп: 4: 1: 358: 355: 352: 349: 346: 343: 340: 338: 335: 333: 330: 328: 326: 324:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 4.77: 4.70: 4.60: 4.54: 4.45: 4.39:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.085: 0.085: 0.084: 0.083: 0.083: 0.082: 0.081: 0.079: 0.078: 0.076: 0.074: 0.072: 0.071: 0.070: 0.068: 0.066:

Ки: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045:

Ви: 0.084: 0.084: 0.084: 0.083: 0.083: 0.082: 0.081: 0.079: 0.078: 0.075: 0.074: 0.071: 0.071: 0.069: 0.067: 0.066:

Ки: 0.047: 0.045: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.001: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046:

Ви: 0.084: 0.084: 0.083: 0.082: 0.081: 0.079: 0.078: 0.077: 0.077: 0.074: 0.072: 0.071: 0.069: 0.068: 0.067: 0.065:

Ки: 0.045: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.001: 0.001: 0.046: 0.047: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.326: 0.318: 0.311: 0.303: 0.297: 0.289: 0.283: 0.276: 0.269: 0.263: 0.257: 0.251: 0.245: 0.239: 0.233: 0.228:

Фоп: 322: 320: 318: 317: 315: 314: 312: 311: 310: 308: 307: 306: 305: 304: 303: 302:

Uоп: 4.32: 4.23: 4.16: 4.09: 4.05: 3.97: 3.92: 3.85: 3.79: 3.77: 3.71: 3.66: 3.62: 3.56: 3.52: 3.46:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.065: 0.063: 0.062: 0.060: 0.059: 0.057: 0.056: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
Ви : 0.064 : 0.063 : 0.062 : 0.060 : 0.058 : 0.057 : 0.056 : 0.054 : 0.053 : 0.052 : 0.050 : 0.049 : 0.048 : 0.047 : 0.046 : 0.045 :  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Ви : 0.064 : 0.062 : 0.061 : 0.059 : 0.058 : 0.056 : 0.055 : 0.054 : 0.052 : 0.051 : 0.050 : 0.049 : 0.048 : 0.047 : 0.045 : 0.044 :  
Ки : 0001 : 0001 : 0047 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.222 : 0.217 : 0.212 : 0.207 : 0.202 : 0.197 : 0.193 : 0.188 : 0.184 : 0.180 : 0.176 : 0.172 : 0.168 : 0.164 : 0.161 : 0.157 :  
Фоп : 301 : 301 : 300 : 299 : 298 : 298 : 297 : 296 : 296 : 295 : 295 : 294 : 294 : 293 : 293 : 292 :  
Uоп : 3.42 : 3.38 : 3.34 : 3.32 : 3.28 : 3.24 : 3.21 : 3.17 : 3.15 : 3.10 : 3.07 : 3.04 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.01 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.044 : 0.043 : 0.041 : 0.041 : 0.040 : 0.039 : 0.038 : 0.037 : 0.036 : 0.035 : 0.035 : 0.034 : 0.033 : 0.032 : 0.032 : 0.031 :  
Ки : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 :  
Ви : 0.044 : 0.042 : 0.041 : 0.040 : 0.040 : 0.039 : 0.038 : 0.037 : 0.036 : 0.035 : 0.034 : 0.034 : 0.033 : 0.032 : 0.032 : 0.031 :  
Ки : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 : 0046 : 0002 : 0046 :  
Ви : 0.043 : 0.042 : 0.041 : 0.040 : 0.039 : 0.038 : 0.038 : 0.037 : 0.036 : 0.035 : 0.034 : 0.034 : 0.033 : 0.032 : 0.032 : 0.031 :  
Ки : 0047 : 0002 : 0046 : 0001 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.154 : 0.150 : 0.147 : 0.144 : 0.141 :  
Фоп : 292 : 291 : 291 : 291 : 290 :  
Uоп : 3.05 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.030 : 0.030 : 0.029 : 0.028 : 0.028 :  
Ки : 0001 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 :  
Ви : 0.030 : 0.029 : 0.029 : 0.028 : 0.028 :  
Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 :  
Ви : 0.030 : 0.029 : 0.029 : 0.028 : 0.028 :  
Ки : 0002 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 :

у= -2300 : Y-строка 74 Стах= 0.396 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра= 1)

х= -5000 : -4900 : -4800 : -4700 : -4600 : -4500 : -4400 : -4300 : -4200 : -4100 : -4000 : -3900 : -3800 : -3700 : -3600 : -3500:

Qс : 0.144 : 0.147 : 0.151 : 0.154 : 0.157 : 0.161 : 0.165 : 0.169 : 0.172 : 0.176 : 0.180 : 0.184 : 0.189 : 0.193 : 0.198 : 0.203 :  
Фоп : 68 : 68 : 67 : 67 : 66 : 66 : 65 : 65 : 64 : 64 : 63 : 63 : 62 : 61 : 61 : 60 :  
Uоп : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.04 : 3.07 : 3.10 : 3.13 : 3.17 : 3.21 : 3.25 : 3.21 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.029 : 0.029 : 0.030 : 0.031 : 0.031 : 0.032 : 0.033 : 0.033 : 0.034 : 0.035 : 0.036 : 0.037 : 0.037 : 0.038 : 0.039 : 0.040 :  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :  
Ви : 0.028 : 0.029 : 0.030 : 0.030 : 0.031 : 0.032 : 0.032 : 0.033 : 0.034 : 0.035 : 0.035 : 0.036 : 0.037 : 0.038 : 0.039 : 0.040 :  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Ви : 0.028 : 0.029 : 0.030 : 0.030 : 0.031 : 0.032 : 0.032 : 0.033 : 0.034 : 0.035 : 0.035 : 0.036 : 0.037 : 0.038 : 0.039 : 0.040 :  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.207: 0.212: 0.218: 0.223: 0.228: 0.234: 0.240: 0.245: 0.251: 0.258: 0.264: 0.270: 0.277: 0.284: 0.290: 0.298:

Фоп: 59: 59: 58: 57: 56: 55: 54: 53: 52: 51: 50: 48: 47: 46: 44: 43:

Uоп: 3.32: 3.35: 3.39: 3.43: 3.47: 3.52: 3.56: 3.62: 3.66: 3.71: 3.77: 3.79: 3.86: 3.92: 3.97: 4.05:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.055: 0.056: 0.058: 0.059:

Ки: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047:

Ви: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.056: 0.057: 0.059:

Ки: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046:

Ви: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.055: 0.057: 0.058:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.305: 0.311: 0.319: 0.327: 0.334: 0.341: 0.348: 0.354: 0.361: 0.367: 0.373: 0.378: 0.383: 0.387: 0.391: 0.394:

Фоп: 41: 40: 38: 36: 34: 32: 30: 28: 25: 23: 20: 18: 15: 12: 9: 7:

Uоп: 4.09: 4.15: 4.23: 4.31: 4.36: 4.44: 4.49: 4.55: 4.65: 4.70: 4.79: 4.84: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.061: 0.062: 0.064: 0.065: 0.067: 0.068: 0.069: 0.070: 0.072: 0.073: 0.075: 0.075: 0.077: 0.079: 0.080: 0.078:

Ки: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0046:

Ви: 0.060: 0.061: 0.063: 0.064: 0.066: 0.067: 0.069: 0.070: 0.071: 0.073: 0.074: 0.075: 0.076: 0.078: 0.079: 0.078:

Ки: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0047:

Ви: 0.059: 0.061: 0.062: 0.064: 0.065: 0.067: 0.068: 0.069: 0.071: 0.072: 0.073: 0.074: 0.075: 0.076: 0.077: 0.078:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.396: 0.396: 0.395: 0.393: 0.389: 0.384: 0.378: 0.373: 0.368: 0.362: 0.356: 0.350: 0.343: 0.337: 0.330: 0.323:

Фоп: 4: 1: 358: 355: 352: 349: 347: 344: 341: 339: 336: 334: 332: 329: 327: 325:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 4.78: 4.74: 4.70: 4.60: 4.55: 4.46: 4.42: 4.36: 4.30:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.078: 0.078: 0.075: 0.074: 0.074: 0.072: 0.071: 0.070: 0.068: 0.067: 0.066: 0.064:

Ки: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0045: 0045: 0046: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

Ви: 0.078: 0.079: 0.079: 0.078: 0.078: 0.077: 0.075: 0.074: 0.073: 0.071: 0.071: 0.069: 0.068: 0.067: 0.066: 0.064:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0047: 0046: 0046: 0045: 0046: 0046: 0046: 0001: 0046: 0046: 0046:

Ви: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.077: 0.074: 0.073: 0.072: 0.071: 0.070: 0.069: 0.067: 0.066: 0.064: 0.063:

Ки: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0045: 0001: 0001: 0047: 0001: 0047: 0001: 0046: 0047: 0047: 0047:

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.316: 0.309: 0.303: 0.296: 0.289: 0.283: 0.276: 0.270: 0.264: 0.258: 0.252: 0.246: 0.240: 0.234: 0.229: 0.224:

Фоп: 323: 322: 320: 318: 317: 315: 314: 312: 311: 310: 309: 308: 307: 306: 305: 304:

Uоп: 4.23: 4.14: 4.09: 4.05: 3.97: 3.92: 3.86: 3.80: 3.78: 3.72: 3.67: 3.63: 3.56: 3.52: 3.48: 3.44:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.063: 0.061: 0.060: 0.059: 0.057: 0.056: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.063: 0.061: 0.060: 0.058: 0.057: 0.056: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044:  
Ки : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
Вн : 0.062: 0.060: 0.059: 0.058: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.043:  
Ки : 0047 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0047 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.219: 0.214: 0.209: 0.204: 0.199: 0.195: 0.190: 0.186: 0.182: 0.178: 0.174: 0.170: 0.167: 0.163: 0.159: 0.156:
Фоп: 303 : 302 : 301 : 300 : 300 : 299 : 298 : 298 : 297 : 296 : 296 : 295 : 295 : 294 : 294 : 293 :
Uоп: 3.40 : 3.36 : 3.33 : 3.30 : 3.26 : 3.22 : 3.18 : 3.16 : 3.11 : 3.08 : 3.06 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.03 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031:
Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 :
Вн : 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031:
Ки : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 :
Вн : 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030:
Ки : 0046 : 0046 : 0001 : 0047 : 0002 : 0046 : 0001 : 0002 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 :
~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----  
Qс : 0.152: 0.149: 0.146: 0.143: 0.139:  
Фоп: 293 : 293 : 292 : 292 : 291 :  
Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :  
: : : : : :  
Вн : 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027:  
Ки : 0001 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 :  
Вн : 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027:  
Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 :  
Вн : 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027:  
Ки : 0002 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 :  
~~~~~

у= -2400 : Y-строка 75 Стах= 0.374 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра= 1)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.143: 0.146: 0.149: 0.153: 0.156: 0.160: 0.163: 0.167: 0.170: 0.174: 0.178: 0.182: 0.187: 0.191: 0.195: 0.200:
Фоп: 67 : 67 : 66 : 66 : 65 : 65 : 64 : 64 : 63 : 63 : 62 : 62 : 61 : 60 : 60 : 59 :
Uоп: 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.06 : 3.01 : 3.03 : 3.01 : 3.03 : 3.06 : 3.08 : 3.11 : 3.16 : 3.18 : 3.22 : 3.26 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Вн : 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Вн : 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~~~





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.205: 0.209: 0.214: 0.219: 0.224: 0.230: 0.235: 0.241: 0.246: 0.252: 0.258: 0.265: 0.271: 0.277: 0.284: 0.290:

Фоп: 58: 57: 56: 56: 55: 54: 53: 52: 51: 50: 48: 47: 46: 44: 43: 41:

Uоп: 3.38: 3.33: 3.36: 3.40: 3.44: 3.48: 3.52: 3.56: 3.63: 3.67: 3.72: 3.78: 3.80: 3.85: 3.92: 3.97:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.058:

Ки: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047:

Ви: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.056: 0.057:

Ки: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046:

Ви: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.297: 0.304: 0.310: 0.316: 0.323: 0.330: 0.336: 0.342: 0.348: 0.353: 0.358: 0.363: 0.366: 0.369: 0.372: 0.373:

Фоп: 40: 38: 36: 35: 33: 31: 29: 26: 24: 22: 19: 17: 14: 12: 9: 6:

Uоп: 4.04: 4.08: 4.13: 4.19: 4.28: 4.34: 4.38: 4.45: 4.51: 4.55: 4.60: 4.65: 4.70: 4.73: 4.78: 4.80:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.059: 0.060: 0.062: 0.063: 0.064: 0.066: 0.067: 0.068: 0.069: 0.070: 0.072: 0.072: 0.073: 0.073: 0.074: 0.074:

Ки: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0046: 0046:

Ви: 0.058: 0.060: 0.061: 0.062: 0.064: 0.065: 0.066: 0.068: 0.069: 0.070: 0.071: 0.072: 0.073: 0.073: 0.074: 0.074:

Ки: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0047: 0047:

Ви: 0.058: 0.059: 0.060: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.067: 0.068: 0.069: 0.070: 0.071: 0.072: 0.072: 0.073: 0.074:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.373: 0.374: 0.374: 0.372: 0.369: 0.367: 0.363: 0.358: 0.354: 0.349: 0.344: 0.338: 0.332: 0.326: 0.320: 0.314:

Фоп: 4: 1: 358: 355: 353: 350: 347: 345: 342: 340: 337: 335: 333: 331: 329: 327:

Uоп: 4.81: 4.82: 4.81: 4.79: 4.74: 4.71: 4.70: 4.65: 4.60: 4.54: 4.47: 4.44: 4.38: 4.32: 4.24: 4.19:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.073: 0.073: 0.072: 0.071: 0.071: 0.069: 0.069: 0.067: 0.066: 0.065: 0.063: 0.062:

Ки: 0046: 0046: 0046: 0046: 0045: 0045: 0046: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

Ви: 0.073: 0.074: 0.074: 0.074: 0.073: 0.073: 0.072: 0.070: 0.070: 0.069: 0.069: 0.067: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0047: 0046: 0046: 0045: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0001: 0001: 0001: 0001:

Ви: 0.073: 0.073: 0.073: 0.074: 0.072: 0.071: 0.071: 0.070: 0.069: 0.068: 0.067: 0.066: 0.065: 0.064: 0.062: 0.061:

Ки: 0047: 0047: 0047: 0045: 0001: 0001: 0047: 0001: 0047: 0001: 0047: 0001: 0001: 0046: 0046: 0046:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.308: 0.302: 0.295: 0.288: 0.283: 0.276: 0.271: 0.265: 0.258: 0.253: 0.247: 0.242: 0.236: 0.231: 0.226: 0.221:

Фоп: 325: 323: 321: 320: 318: 316: 315: 314: 312: 311: 310: 309: 308: 307: 306: 305:

Uоп: 4.13: 4.09: 4.04: 3.97: 3.92: 3.86: 3.80: 3.78: 3.72: 3.67: 3.64: 3.60: 3.52: 3.48: 3.45: 3.41:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.061: 0.060: 0.059: 0.057: 0.056: 0.055: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
Ви : 0.060: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043:  
Ки : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.060: 0.059: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043:  
Ки : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0047 : 0001 : 0046 : 0047 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
Qc : 0.216: 0.211: 0.206: 0.201: 0.197: 0.192: 0.188: 0.184: 0.180: 0.176: 0.172: 0.168: 0.165: 0.161: 0.158: 0.154:  
Фоп: 304 : 303 : 302 : 302 : 301 : 300 : 300 : 299 : 298 : 298 : 297 : 296 : 296 : 295 : 295 : 294 :  
Uоп: 3.37 : 3.34 : 3.31 : 3.28 : 3.24 : 3.21 : 3.16 : 3.15 : 3.10 : 3.07 : 3.04 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 :  
Ви : 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 :  
Ви : 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030:  
Ки : 0001 : 0001 : 0047 : 0002 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0002 : 0001 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----  
Qc : 0.151: 0.147: 0.145: 0.141: 0.138:  
Фоп: 294 : 294 : 293 : 293 : 292 :  
Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027:  
Ки : 0001 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 :  
Ви : 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027:  
Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 :  
Ви : 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027:  
Ки : 0002 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 :

у= -2500 : Y-строка 76 Стах= 0.359 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра= 1)  
-----  
х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----  
Qc : 0.142: 0.145: 0.148: 0.151: 0.154: 0.158: 0.161: 0.165: 0.169: 0.172: 0.176: 0.180: 0.184: 0.188: 0.193: 0.197:  
Фоп: 66 : 66 : 65 : 65 : 64 : 64 : 63 : 63 : 62 : 62 : 61 : 60 : 60 : 59 : 58 : 58 :  
Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.04 : 3.07 : 3.10 : 3.15 : 3.17 : 3.21 : 3.24 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039:  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :  
Ви : 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Ви : 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.202: 0.206: 0.211: 0.216: 0.221: 0.226: 0.231: 0.236: 0.242: 0.248: 0.253: 0.259: 0.264: 0.271: 0.276: 0.283:

Фоп: 57 : 56 : 55 : 54 : 53 : 52 : 51 : 50 : 49 : 48 : 47 : 46 : 44 : 43 : 42 : 40 :

Uоп: 3.28 : 3.39 : 3.34 : 3.37 : 3.41 : 3.45 : 3.48 : 3.52 : 3.56 : 3.64 : 3.66 : 3.72 : 3.78 : 3.80 : 3.85 : 3.91 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.056:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.056:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.288: 0.295: 0.301: 0.307: 0.313: 0.319: 0.324: 0.330: 0.336: 0.340: 0.344: 0.349: 0.352: 0.355: 0.356: 0.358:

Фоп: 38 : 37 : 35 : 33 : 31 : 29 : 27 : 25 : 23 : 21 : 19 : 16 : 14 : 11 : 9 : 6 :

Uоп: 3.97 : 4.01 : 4.07 : 4.11 : 4.19 : 4.23 : 4.27 : 4.34 : 4.37 : 4.44 : 4.47 : 4.51 : 4.55 : 4.60 : 4.60 : 4.60 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.057: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.064: 0.065: 0.066: 0.067: 0.068: 0.068: 0.069: 0.069: 0.071: 0.070: 0.071:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.057: 0.058: 0.059: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.066: 0.067: 0.068: 0.069: 0.069: 0.070: 0.070: 0.071:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 :

Ви : 0.056: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.066: 0.067: 0.067: 0.068: 0.069: 0.070: 0.070: 0.070:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.358: 0.359: 0.358: 0.356: 0.355: 0.352: 0.349: 0.345: 0.342: 0.336: 0.332: 0.327: 0.322: 0.316: 0.311: 0.305:

Фоп: 3 : 1 : 358 : 356 : 353 : 350 : 348 : 345 : 343 : 340 : 338 : 336 : 334 : 332 : 330 : 328 :

Uоп: 4.65 : 4.65 : 4.65 : 4.60 : 4.60 : 4.55 : 4.54 : 4.49 : 4.44 : 4.41 : 4.38 : 4.33 : 4.28 : 4.23 : 4.16 : 4.11 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.072: 0.071: 0.071: 0.070: 0.070: 0.070: 0.069: 0.069: 0.068: 0.067: 0.066: 0.065: 0.064: 0.063: 0.061: 0.060:

Ки : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.071: 0.071: 0.071: 0.070: 0.070: 0.070: 0.069: 0.069: 0.067: 0.067: 0.066: 0.065: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060:

Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 :

Ви : 0.071: 0.070: 0.071: 0.069: 0.069: 0.070: 0.068: 0.068: 0.067: 0.067: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060:

Ки : 0045 : 0047 : 0047 : 0001 : 0047 : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.300: 0.294: 0.287: 0.282: 0.276: 0.270: 0.264: 0.259: 0.253: 0.248: 0.242: 0.237: 0.232: 0.227: 0.222: 0.217:

Фоп: 326 : 324 : 322 : 321 : 319 : 318 : 316 : 315 : 314 : 313 : 311 : 310 : 309 : 308 : 307 : 306 :

Uоп: 4.06 : 4.01 : 3.97 : 3.91 : 3.85 : 3.80 : 3.78 : 3.73 : 3.67 : 3.64 : 3.61 : 3.56 : 3.52 : 3.46 : 3.42 : 3.38 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043:

Ки : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.059: 0.058: 0.057: 0.055: 0.055: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042:

Ки : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042:

Ки : 0001 : 0047 : 0047 : 0001 : 0047 : 0046 : 0047 : 0001 : 0046 : 0046 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.212: 0.207: 0.203: 0.199: 0.194: 0.190: 0.186: 0.182: 0.178: 0.174: 0.170: 0.166: 0.163: 0.159: 0.156: 0.152:

Фоп: 305 : 304 : 304 : 303 : 302 : 301 : 301 : 300 : 299 : 299 : 298 : 298 : 297 : 296 : 296 : 295 :

Uоп: 3.34 : 3.32 : 3.21 : 3.25 : 3.22 : 3.17 : 3.16 : 3.11 : 3.08 : 3.06 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.06 : 3.02 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030:

Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030:

Ки : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 :

Ви : 0.041: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030:

Ки : 0047 : 0047 : 0002 : 0046 : 0001 : 0047 : 0002 : 0046 : 0001 : 0002 : 0001 : 0045 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 :

~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.149: 0.146: 0.143: 0.140: 0.137:

Фоп: 295 : 295 : 294 : 294 : 293 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.01 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Ви : 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027:

Ки : 0001 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 :

Ви : 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027:

Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027:

Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 :

~~~~~

у= -2600 : У-строка 77 Стах= 0.345 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра= 1)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.140: 0.143: 0.146: 0.150: 0.153: 0.156: 0.160: 0.163: 0.167: 0.170: 0.174: 0.178: 0.182: 0.186: 0.190: 0.194:

Фоп: 65 : 65 : 64 : 64 : 63 : 63 : 62 : 62 : 61 : 61 : 60 : 59 : 59 : 58 : 57 : 56 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.06 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.06 : 3.08 : 3.11 : 3.16 : 3.18 : 3.22 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ви : 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.199: 0.203: 0.208: 0.213: 0.217: 0.222: 0.227: 0.232: 0.237: 0.243: 0.248: 0.253: 0.259: 0.264: 0.270: 0.276:

Фоп: 56 : 55 : 54 : 53 : 52 : 51 : 50 : 49 : 48 : 47 : 46 : 44 : 43 : 42 : 40 : 39 :

Uоп: 3.25 : 3.37 : 3.32 : 3.35 : 3.38 : 3.42 : 3.46 : 3.52 : 3.56 : 3.60 : 3.64 : 3.67 : 3.72 : 3.74 : 3.79 : 3.84 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.055:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.052: 0.053: 0.054:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.281: 0.287: 0.293: 0.299: 0.304: 0.309: 0.314: 0.319: 0.324: 0.328: 0.332: 0.335: 0.339: 0.341: 0.343: 0.344:

Фоп: 37 : 36 : 34 : 32 : 30 : 28 : 26 : 24 : 22 : 20 : 18 : 15 : 13 : 11 : 8 : 6 :

Uоп: 3.90 : 3.94 : 4.01 : 4.05 : 4.08 : 4.13 : 4.19 : 4.23 : 4.28 : 4.32 : 4.36 : 4.37 : 4.42 : 4.45 : 4.44 : 4.47 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.065: 0.066: 0.067: 0.067: 0.067: 0.068: 0.068:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 :

Ви : 0.055: 0.056: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.065: 0.066: 0.067: 0.067: 0.068: 0.068:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0045 :

Ви : 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.066: 0.066: 0.067: 0.067: 0.067:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.345: 0.345: 0.344: 0.343: 0.341: 0.339: 0.336: 0.333: 0.329: 0.325: 0.321: 0.317: 0.312: 0.307: 0.302: 0.297:

Фоп: 3 : 1 : 358 : 356 : 353 : 351 : 348 : 346 : 344 : 341 : 339 : 337 : 335 : 333 : 331 : 329 :

Uоп: 4.46 : 4.46 : 4.46 : 4.45 : 4.47 : 4.44 : 4.39 : 4.38 : 4.34 : 4.31 : 4.27 : 4.23 : 4.19 : 4.12 : 4.09 : 4.05 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.067: 0.067: 0.066: 0.065: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059:

Ки : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.067: 0.067: 0.067: 0.066: 0.065: 0.065: 0.064: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059: 0.058:

Ки : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.068: 0.067: 0.068: 0.067: 0.067: 0.066: 0.066: 0.065: 0.064: 0.064: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059: 0.058:

Ки : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0001 : 0047 : 0047 : 0001 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.291: 0.286: 0.280: 0.275: 0.269: 0.264: 0.259: 0.253: 0.248: 0.243: 0.238: 0.232: 0.228: 0.223: 0.218: 0.213:

Фоп: 327 : 325 : 324 : 322 : 321 : 319 : 318 : 316 : 315 : 314 : 313 : 312 : 310 : 309 : 308 : 307 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Uоп: 4.01 : 3.94 : 3.89 : 3.85 : 3.79 : 3.78 : 3.73 : 3.67 : 3.64 : 3.61 : 3.56 : 3.52 : 3.46 : 3.43 : 3.39 : 3.35 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.058: 0.057: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042:

Ки: 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 :

Ви: 0.058: 0.057: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042:

Ки: 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 :

Ви: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042:

Ки: 0047 : 0047 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0047 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qс: 0.209: 0.204: 0.200: 0.196: 0.191: 0.187: 0.183: 0.179: 0.175: 0.172: 0.168: 0.164: 0.161: 0.157: 0.154: 0.151:

Фоп: 307 : 306 : 305 : 304 : 303 : 303 : 302 : 301 : 300 : 300 : 299 : 299 : 298 : 298 : 297 : 296 :

Uоп: 3.33 : 3.38 : 3.27 : 3.23 : 3.21 : 3.16 : 3.12 : 3.11 : 3.07 : 3.04 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.03 : 3.02 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030:

Ки: 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 :

Ви: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030:

Ки: 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 :

Ви: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030:

Ки: 0002 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 :

~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс: 0.148: 0.145: 0.142: 0.139: 0.136:

Фоп: 296 : 296 : 295 : 295 : 294 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Ви: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027:

Ки: 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 :

Ви: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027:

Ки: 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 :

~~~~~

у= -2700 : Y-строка 78 Стах= 0.332 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра= 3)

-----

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qс: 0.139: 0.142: 0.145: 0.148: 0.151: 0.154: 0.158: 0.161: 0.165: 0.168: 0.172: 0.176: 0.179: 0.183: 0.187: 0.191:

Фоп: 64 : 64 : 63 : 63 : 62 : 62 : 61 : 61 : 60 : 59 : 59 : 58 : 58 : 57 : 56 : 55 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.04 : 3.07 : 3.11 : 3.12 : 3.16 : 3.21 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038:

Ки: 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.027 : 0.028 : 0.028 : 0.029 : 0.030 : 0.030 : 0.031 : 0.032 : 0.032 : 0.033 : 0.034 : 0.035 : 0.036 : 0.037 : 0.037 :

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.195: 0.200: 0.204: 0.209: 0.214: 0.218: 0.223: 0.228: 0.233: 0.237: 0.242: 0.248: 0.253: 0.258: 0.264: 0.269:

Фоп: 55 : 54 : 53 : 52 : 51 : 50 : 49 : 48 : 47 : 46 : 44 : 43 : 42 : 41 : 39 : 38 :

Uоп: 3.23 : 3.26 : 3.38 : 3.33 : 3.36 : 3.39 : 3.43 : 3.46 : 3.52 : 3.56 : 3.60 : 3.64 : 3.66 : 3.71 : 3.77 : 3.78 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.274: 0.279: 0.285: 0.290: 0.295: 0.299: 0.304: 0.308: 0.313: 0.317: 0.320: 0.323: 0.325: 0.328: 0.330: 0.330:

Фоп: 36 : 34 : 33 : 31 : 29 : 27 : 25 : 23 : 21 : 19 : 17 : 15 : 13 : 10 : 8 : 6 :

Uоп: 3.83 : 3.87 : 3.92 : 3.97 : 4.01 : 4.06 : 4.08 : 4.12 : 4.16 : 4.20 : 4.23 : 4.28 : 4.30 : 4.32 : 4.34 : 4.35 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.055: 0.055: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.062: 0.063: 0.064: 0.064: 0.064: 0.065: 0.065: 0.065:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.063: 0.064: 0.064: 0.065: 0.065: 0.065:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0045 :

Ви : 0.053: 0.054: 0.056: 0.057: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.063: 0.064: 0.064: 0.065: 0.064:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.332: 0.332: 0.331: 0.330: 0.328: 0.327: 0.324: 0.321: 0.318: 0.315: 0.311: 0.307: 0.302: 0.298: 0.293: 0.288:

Фоп: 3 : 1 : 358 : 356 : 353 : 351 : 349 : 346 : 344 : 342 : 340 : 338 : 336 : 334 : 332 : 330 :

Uоп: 4.36 : 4.36 : 4.36 : 4.35 : 4.33 : 4.32 : 4.30 : 4.27 : 4.23 : 4.19 : 4.15 : 4.12 : 4.08 : 4.06 : 4.01 : 3.97 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.066: 0.065: 0.066: 0.065: 0.065: 0.065: 0.064: 0.064: 0.063: 0.062: 0.061: 0.061: 0.060: 0.059: 0.058: 0.057:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.066: 0.065: 0.066: 0.065: 0.065: 0.065: 0.064: 0.064: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059: 0.058: 0.058: 0.057:

Ки : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.064: 0.063: 0.064: 0.063: 0.061: 0.061: 0.060: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056:

Ки : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.283: 0.278: 0.273: 0.268: 0.263: 0.258: 0.253: 0.248: 0.243: 0.238: 0.233: 0.228: 0.224: 0.219: 0.214: 0.210:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Фоп: 328 : 327 : 325 : 323 : 322 : 320 : 319 : 318 : 316 : 315 : 314 : 313 : 312 : 311 : 310 : 309 :  
Уоп: 3.92 : 3.87 : 3.83 : 3.78 : 3.77 : 3.72 : 3.67 : 3.64 : 3.61 : 3.56 : 3.52 : 3.47 : 3.44 : 3.40 : 3.36 : 3.33 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041:  
Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.051: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041:  
Ки: 0046 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 :  
Ви: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.046: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041:  
Ки: 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 : 0046 : 0047 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.206: 0.201: 0.197: 0.193: 0.188: 0.185: 0.181: 0.177: 0.173: 0.170: 0.166: 0.163: 0.159: 0.156: 0.153: 0.149:  
Фоп: 308 : 307 : 306 : 305 : 304 : 304 : 303 : 302 : 302 : 301 : 300 : 300 : 299 : 299 : 298 : 297 :  
Уоп: 3.31 : 3.28 : 3.24 : 3.21 : 3.17 : 3.13 : 3.10 : 3.07 : 3.05 : 3.04 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.03 : 3.02 : 3.02 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029:  
Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 :  
Ви: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029:  
Ки: 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0002 : 0001 : 0046 :  
Ви: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029:  
Ки: 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0047 : 0002 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0002 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.146: 0.143: 0.140: 0.137: 0.135:  
Фоп: 297 : 296 : 296 : 296 : 295 :  
Уоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Ви: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026:  
Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 :  
Ви: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026:  
Ки: 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:  
Ки: 0046 : 0047 : 0046 : 0045 : 0046 :

у= -2800 : Y-строка 79 Стах= 0.320 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра= 3)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.137: 0.140: 0.143: 0.146: 0.149: 0.153: 0.156: 0.159: 0.163: 0.166: 0.170: 0.173: 0.177: 0.181: 0.185: 0.189:  
Фоп: 63 : 63 : 62 : 62 : 61 : 61 : 60 : 60 : 59 : 58 : 58 : 57 : 56 : 56 : 55 : 54 :  
Уоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.06 : 3.01 : 3.03 : 3.02 : 3.04 : 3.05 : 3.07 : 3.10 : 3.13 : 3.17 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037:  
Ки: 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ви : 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

-----

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.192: 0.196: 0.201: 0.205: 0.210: 0.214: 0.219: 0.223: 0.228: 0.232: 0.238: 0.243: 0.247: 0.252: 0.257: 0.262:

Фоп: 53 : 53 : 52 : 51 : 50 : 49 : 48 : 47 : 46 : 44 : 43 : 42 : 41 : 39 : 38 : 36 :

Uоп: 3.21 : 3.24 : 3.27 : 3.31 : 3.33 : 3.36 : 3.40 : 3.43 : 3.46 : 3.52 : 3.56 : 3.60 : 3.63 : 3.67 : 3.71 : 3.75 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.051:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

-----

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.267: 0.272: 0.277: 0.282: 0.286: 0.290: 0.294: 0.298: 0.302: 0.305: 0.309: 0.312: 0.315: 0.316: 0.317: 0.319:

Фоп: 35 : 33 : 32 : 30 : 28 : 26 : 25 : 23 : 21 : 19 : 16 : 14 : 12 : 10 : 8 : 5 :

Uоп: 3.80 : 3.81 : 3.85 : 3.90 : 3.93 : 3.97 : 4.01 : 4.05 : 4.09 : 4.10 : 4.13 : 4.18 : 4.19 : 4.19 : 4.23 : 4.23 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.058: 0.059: 0.060: 0.060: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.063:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 :

Ви : 0.053: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.063:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 :

Ви : 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.060: 0.061: 0.062: 0.062: 0.062: 0.063:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 :

-----

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.320: 0.319: 0.319: 0.319: 0.317: 0.315: 0.313: 0.311: 0.308: 0.304: 0.301: 0.297: 0.293: 0.289: 0.285: 0.280:

Фоп: 3 : 1 : 358 : 356 : 354 : 351 : 349 : 347 : 345 : 343 : 341 : 339 : 337 : 335 : 333 : 331 :

Uоп: 4.23 : 4.23 : 4.23 : 4.23 : 4.23 : 4.19 : 4.19 : 4.15 : 4.12 : 4.10 : 4.08 : 4.05 : 4.01 : 3.97 : 3.93 : 3.89 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.062: 0.063: 0.062: 0.061: 0.061: 0.060: 0.059: 0.058: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055:

Ки : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.062: 0.063: 0.062: 0.061: 0.061: 0.060: 0.059: 0.058: 0.057: 0.057: 0.056: 0.055:

Ки : 0047 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.063: 0.062: 0.063: 0.063: 0.062: 0.062: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.056: 0.055:

Ки : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

-----

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.276: 0.271: 0.267: 0.261: 0.257: 0.252: 0.247: 0.243: 0.237: 0.233: 0.229: 0.224: 0.220: 0.215: 0.211: 0.207:

Фоп: 329 : 328 : 326 : 324 : 323 : 321 : 320 : 319 : 317 : 316 : 315 : 314 : 313 : 312 : 311 : 310 :

Uоп: 3.85 : 3.80 : 3.80 : 3.75 : 3.71 : 3.67 : 3.64 : 3.61 : 3.56 : 3.52 : 3.47 : 3.44 : 3.40 : 3.37 : 3.34 : 3.32 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.054: 0.053: 0.052: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040:

Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.054: 0.053: 0.052: 0.052: 0.050: 0.050: 0.049: 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040:

Ки : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.047: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040:

Ки : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 : 0046 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.202: 0.198: 0.194: 0.190: 0.186: 0.182: 0.178: 0.175: 0.171: 0.168: 0.164: 0.161: 0.157: 0.154: 0.151: 0.148:

Фоп: 309 : 308 : 307 : 306 : 306 : 305 : 304 : 303 : 303 : 302 : 301 : 301 : 300 : 300 : 299 : 298 :

Uоп: 3.28 : 3.25 : 3.22 : 3.17 : 3.16 : 3.11 : 3.08 : 3.06 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.01 : 3.05 : 3.02 : 3.02 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029:

Ки : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 :

Ви : 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029:

Ки : 0046 : 0001 : 0001 : 0047 : 0002 : 0046 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0001 : 0002 : 0001 : 0045 : 0046 : 0047 :

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.145: 0.142: 0.139: 0.136: 0.133:

Фоп: 298 : 297 : 297 : 296 : 296 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Ви : 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:

Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:

Ки : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 :

Ви : 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:

Ки : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 :

~~~~~

y= -2900 : Y-строка 80 Стах= 0.308 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 3)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.136: 0.139: 0.142: 0.145: 0.148: 0.151: 0.154: 0.157: 0.161: 0.164: 0.167: 0.171: 0.174: 0.178: 0.182: 0.186:

Фоп: 62 : 62 : 61 : 61 : 60 : 60 : 59 : 59 : 58 : 57 : 57 : 56 : 55 : 55 : 54 : 53 :

Uоп: 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.06 : 3.08 : 3.11 : 3.16 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.027 : 0.027 : 0.028 : 0.029 : 0.029 : 0.030 : 0.030 : 0.031 : 0.032 : 0.032 : 0.033 : 0.034 : 0.034 : 0.035 : 0.036 : 0.037 :
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.027 : 0.027 : 0.028 : 0.028 : 0.029 : 0.030 : 0.030 : 0.031 : 0.032 : 0.032 : 0.033 : 0.033 : 0.034 : 0.035 : 0.036 : 0.036 :
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.189: 0.193: 0.197: 0.202: 0.206: 0.210: 0.215: 0.219: 0.223: 0.228: 0.233: 0.237: 0.241: 0.246: 0.251: 0.255:
Фоп: 52 : 51 : 51 : 50 : 49 : 48 : 47 : 46 : 44 : 43 : 42 : 41 : 40 : 38 : 37 : 35 :
Uоп: 3.17 : 3.21 : 3.24 : 3.28 : 3.39 : 3.34 : 3.36 : 3.40 : 3.43 : 3.46 : 3.52 : 3.56 : 3.56 : 3.63 : 3.66 : 3.69 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.260: 0.264: 0.269: 0.274: 0.278: 0.281: 0.285: 0.289: 0.293: 0.296: 0.299: 0.301: 0.303: 0.305: 0.307: 0.308:
Фоп: 34 : 32 : 31 : 29 : 27 : 26 : 24 : 22 : 20 : 18 : 16 : 14 : 12 : 9 : 7 : 5 :
Uоп: 3.73 : 3.78 : 3.78 : 3.82 : 3.86 : 3.89 : 3.93 : 3.97 : 4.01 : 4.04 : 4.06 : 4.07 : 4.08 : 4.09 : 4.11 : 4.12 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.057: 0.058: 0.059: 0.059: 0.059: 0.060: 0.061: 0.061: 0.061:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.058: 0.059: 0.059: 0.060: 0.060: 0.061: 0.061:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.051: 0.052: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.056: 0.057: 0.058: 0.058: 0.059: 0.059: 0.060: 0.060: 0.060:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.308: 0.308: 0.307: 0.307: 0.306: 0.304: 0.302: 0.300: 0.297: 0.294: 0.291: 0.288: 0.284: 0.280: 0.277: 0.273:
Фоп: 3 : 1 : 358 : 356 : 354 : 352 : 350 : 348 : 345 : 343 : 341 : 339 : 337 : 336 : 334 : 332 :
Uоп: 4.12 : 4.12 : 4.12 : 4.12 : 4.11 : 4.09 : 4.08 : 4.06 : 4.05 : 4.03 : 4.01 : 3.97 : 3.93 : 3.89 : 3.86 : 3.82 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.059: 0.059: 0.059: 0.058: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.054:
Ки : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 :
Ви : 0.061: 0.060: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.059: 0.059: 0.059: 0.058: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.054:
Ки : 0047 : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.059: 0.059: 0.058: 0.059: 0.058: 0.057: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053:
Ки : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0001 : 0001 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.268: 0.264: 0.260: 0.255: 0.251: 0.246: 0.242: 0.237: 0.233: 0.228: 0.224: 0.220: 0.216: 0.211: 0.207: 0.203:
Фоп: 330 : 329 : 327 : 326 : 324 : 323 : 321 : 320 : 319 : 317 : 316 : 315 : 314 : 313 : 312 : 311 :
Uоп: 3.78 : 3.74 : 3.74 : 3.69 : 3.66 : 3.63 : 3.60 : 3.56 : 3.52 : 3.47 : 3.44 : 3.41 : 3.37 : 3.34 : 3.32 : 3.21 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040:
Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
Ви : 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.048: 0.046: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040:
Ки : 0045 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.053: 0.051: 0.050: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040:
Ки : 0047 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0047 : 0001 : 0046 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

~~~~~

-----  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----  
Qc : 0.199: 0.195: 0.191: 0.187: 0.183: 0.179: 0.176: 0.172: 0.169: 0.165: 0.162: 0.159: 0.155: 0.152: 0.149: 0.146:  
Фоп: 310 : 309 : 308 : 307 : 307 : 306 : 305 : 304 : 304 : 303 : 302 : 302 : 301 : 301 : 300 : 299 :  
Uоп: 3.26 : 3.22 : 3.18 : 3.16 : 3.12 : 3.11 : 3.07 : 3.04 : 3.01 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 :  
Ви : 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 :  
Ви : 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029:  
Ки : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0002 : 0046 : 0001 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0002 : 0001 : 0045 : 0046 : 0047 :

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.143: 0.140: 0.137: 0.134: 0.132:
Фоп: 299 : 298 : 298 : 297 : 297 :
Uоп: 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.03 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : :
Ви : 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026:
Ки : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :
Ви : 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026:
Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 :
Ви : 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026:
Ки : 0002 : 0047 : 0002 : 0047 : 0002 :

~~~~~

-----  
y= -3000 : Y-строка 81 Стах= 0.298 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 3)

-----  
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----  
Qc : 0.134: 0.137: 0.140: 0.143: 0.146: 0.149: 0.152: 0.155: 0.159: 0.162: 0.165: 0.169: 0.172: 0.175: 0.179: 0.183:  
Фоп: 62 : 61 : 61 : 60 : 59 : 59 : 58 : 58 : 57 : 56 : 56 : 55 : 54 : 54 : 53 : 52 :  
Uоп: 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.04 : 3.07 : 3.11 : 3.12 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
-----



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ви : 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036:  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :  
Ви : 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Ви : 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.187: 0.190: 0.194: 0.198: 0.202: 0.206: 0.210: 0.214: 0.219: 0.223: 0.228: 0.232: 0.236: 0.241: 0.245: 0.249:
Фоп: 51 : 50 : 49 : 49 : 48 : 47 : 46 : 45 : 43 : 42 : 41 : 40 : 39 : 37 : 36 : 34 :
Uоп: 3.16 : 3.18 : 3.22 : 3.25 : 3.28 : 3.39 : 3.34 : 3.36 : 3.40 : 3.43 : 3.46 : 3.48 : 3.52 : 3.56 : 3.62 : 3.65 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~

Ви : 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.049:  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :  
Ви : 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Ви : 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.048:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.254: 0.257: 0.262: 0.266: 0.269: 0.273: 0.277: 0.281: 0.284: 0.286: 0.289: 0.291: 0.293: 0.295: 0.296: 0.297:
Фоп: 33 : 31 : 30 : 28 : 26 : 25 : 23 : 21 : 19 : 17 : 15 : 13 : 11 : 9 : 7 : 5 :
Uоп: 3.67 : 3.71 : 3.75 : 3.79 : 3.82 : 3.82 : 3.86 : 3.89 : 3.92 : 3.94 : 3.97 : 3.97 : 4.01 : 4.01 : 4.04 : 4.03 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~

Ви : 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.054: 0.055: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.058: 0.058: 0.058: 0.059: 0.059:  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 :  
Ви : 0.050: 0.051: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.055: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.058: 0.058: 0.058: 0.059:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 :  
Ви : 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.055: 0.055: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.058: 0.058: 0.058:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.298: 0.297: 0.297: 0.296: 0.296: 0.294: 0.293: 0.291: 0.288: 0.286: 0.283: 0.280: 0.276: 0.272: 0.269: 0.265:
Фоп: 3 : 1 : 358 : 356 : 354 : 352 : 350 : 348 : 346 : 344 : 342 : 340 : 338 : 336 : 335 : 333 :
Uоп: 4.05 : 4.05 : 4.03 : 4.05 : 4.04 : 4.01 : 4.01 : 3.97 : 3.97 : 3.94 : 3.91 : 3.88 : 3.85 : 3.82 : 3.78 : 3.79 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~

Ви : 0.059: 0.058: 0.059: 0.059: 0.058: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.056: 0.056: 0.055: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052:  
Ки : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 :  
Ви : 0.058: 0.058: 0.059: 0.059: 0.058: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.056: 0.056: 0.055: 0.054: 0.054: 0.052: 0.052:  
Ки : 0047 : 0045 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 :  
Ви : 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.056: 0.056: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.052: 0.052:  
Ки : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 :  
~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.261: 0.257: 0.253: 0.248: 0.245: 0.240: 0.236: 0.232: 0.228: 0.223: 0.220: 0.216: 0.212: 0.208: 0.203: 0.199:

Фоп: 331 : 330 : 328 : 327 : 325 : 324 : 322 : 321 : 320 : 318 : 317 : 316 : 315 : 314 : 313 : 312 :

Uоп: 3.75 : 3.71 : 3.67 : 3.65 : 3.62 : 3.56 : 3.52 : 3.52 : 3.47 : 3.44 : 3.40 : 3.37 : 3.34 : 3.32 : 3.37 : 3.26 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.051: 0.050: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039:

Ки: 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви: 0.051: 0.050: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039:

Ки: 0045 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039:

Ки: 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0046 : 0047 : 0001 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc: 0.195: 0.192: 0.188: 0.184: 0.180: 0.177: 0.173: 0.170: 0.166: 0.163: 0.160: 0.156: 0.153: 0.150: 0.147: 0.144:

Фоп: 311 : 310 : 309 : 308 : 308 : 307 : 306 : 305 : 305 : 304 : 303 : 303 : 302 : 301 : 301 : 300 :

Uоп: 3.23 : 3.21 : 3.16 : 3.15 : 3.10 : 3.07 : 3.05 : 3.04 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.06 : 3.05 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 :

Ви: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028:

Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 :

Ви: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028:

Ки: 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0002 : 0046 : 0001 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0002 : 0001 : 0047 : 0046 : 0047 :

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.141: 0.139: 0.136: 0.133: 0.130:

Фоп: 300 : 299 : 299 : 298 : 298 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Ви: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026:

Ки: 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :

Ви: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026:

Ки: 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 :

Ви: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026:

Ки: 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 :

~~~~~

y= -3100 : Y-строка 82 Стах= 0.287 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 3)

-----

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc: 0.133: 0.136: 0.138: 0.141: 0.144: 0.147: 0.150: 0.153: 0.156: 0.159: 0.163: 0.166: 0.169: 0.173: 0.176: 0.180:

Фоп: 61 : 60 : 60 : 59 : 59 : 58 : 57 : 57 : 56 : 55 : 55 : 54 : 53 : 53 : 52 : 51 :

Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.06 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.05 : 3.07 : 3.10 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036:  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :  
Ви : 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Ви : 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.184: 0.187: 0.191: 0.194: 0.198: 0.202: 0.206: 0.210: 0.214: 0.219: 0.223: 0.227: 0.230: 0.235: 0.239: 0.243:
Фоп: 50 : 49 : 48 : 48 : 47 : 46 : 45 : 43 : 42 : 41 : 40 : 39 : 38 : 36 : 35 : 33 :
Uоп: 3.12 : 3.16 : 3.18 : 3.22 : 3.25 : 3.28 : 3.39 : 3.34 : 3.36 : 3.39 : 3.43 : 3.45 : 3.48 : 3.52 : 3.56 : 3.60 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~

Ви : 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048:  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :  
Ви : 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Ви : 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.047:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.247: 0.251: 0.255: 0.258: 0.262: 0.266: 0.269: 0.272: 0.274: 0.277: 0.280: 0.282: 0.284: 0.285: 0.286: 0.287:
Фоп: 32 : 30 : 29 : 27 : 26 : 24 : 22 : 20 : 19 : 17 : 15 : 13 : 11 : 9 : 7 : 5 :
Uоп: 3.63 : 3.66 : 3.68 : 3.72 : 3.75 : 3.75 : 3.78 : 3.81 : 3.83 : 3.86 : 3.88 : 3.90 : 3.92 : 3.93 : 3.94 : 3.94 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~

Ви : 0.049: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056:  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 :  
Ви : 0.049: 0.049: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 :  
Ви : 0.048: 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.052: 0.052: 0.053: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.055: 0.056: 0.056: 0.056:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.287: 0.287: 0.287: 0.286: 0.286: 0.284: 0.283: 0.281: 0.279: 0.276: 0.274: 0.271: 0.268: 0.265: 0.261: 0.258:
Фоп: 3 : 1 : 359 : 356 : 354 : 352 : 350 : 348 : 346 : 344 : 343 : 341 : 339 : 337 : 335 : 334 :
Uоп: 3.95 : 3.95 : 3.94 : 3.94 : 3.94 : 3.93 : 3.91 : 3.90 : 3.88 : 3.85 : 3.83 : 3.80 : 3.78 : 3.75 : 3.75 : 3.72 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~

Ви : 0.056: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.055: 0.054: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.051:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 :  
Ви : 0.056: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.055: 0.054: 0.053: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 :  
Ви : 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.055: 0.054: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.051: 0.050:  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 :  
~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.254: 0.250: 0.247: 0.242: 0.239: 0.235: 0.231: 0.227: 0.223: 0.219: 0.215: 0.211: 0.207: 0.203: 0.200: 0.196:

Фоп: 332: 331: 329: 327: 326: 325: 323: 322: 321: 320: 318: 317: 316: 315: 314: 313:

Uоп: 3.68: 3.66: 3.63: 3.61: 3.56: 3.52: 3.48: 3.46: 3.43: 3.40: 3.37: 3.34: 3.32: 3.37: 3.26: 3.23:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.050: 0.049: 0.048: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0046: 0045: 0045: 0046: 0045: 0045: 0001: 0046: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

Ви: 0.050: 0.049: 0.048: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038:

Ки: 0046: 0001: 0046: 0045: 0046: 0001: 0045: 0046: 0001: 0045: 0045: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046:

Ви: 0.050: 0.049: 0.048: 0.048: 0.046: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038:

Ки: 0047: 0046: 0001: 0047: 0047: 0046: 0047: 0001: 0046: 0046: 0047: 0047: 0001: 0001: 0001: 0001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.192: 0.188: 0.185: 0.181: 0.177: 0.174: 0.171: 0.167: 0.164: 0.161: 0.158: 0.154: 0.152: 0.148: 0.146: 0.143:

Фоп: 312: 311: 310: 309: 309: 308: 307: 306: 306: 305: 304: 304: 303: 302: 302: 301:

Uоп: 3.21: 3.17: 3.13: 3.10: 3.08: 3.06: 3.03: 3.01: 3.01: 3.02: 3.02: 3.03: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028:

Ки: 0045: 0045: 0046: 0046: 0001: 0045: 0045: 0046: 0001: 0045: 0045: 0001: 0045: 0046: 0045: 0045:

Ви: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028:

Ки: 0046: 0046: 0045: 0045: 0045: 0001: 0046: 0045: 0045: 0001: 0046: 0045: 0046: 0045: 0001: 0046:

Ви: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028:

Ки: 0001: 0047: 0047: 0047: 0046: 0046: 0001: 0047: 0002: 0046: 0047: 0002: 0001: 0047: 0046: 0001:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.140: 0.137: 0.134: 0.131: 0.129:

Фоп: 301: 300: 300: 299: 299:

Uоп: 3.02: 3.01: 3.01: 3.03: 3.03:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : :

Ви: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025:

Ки: 0001: 0045: 0001: 0045: 0001:

Ви: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025:

Ки: 0045: 0046: 0002: 0046: 0002:

Ви: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025:

Ки: 0002: 0001: 0045: 0001: 0045:

y= -3200 : Y-строка 83 Стах= 0.278 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.131: 0.134: 0.137: 0.140: 0.142: 0.145: 0.148: 0.151: 0.154: 0.157: 0.161: 0.164: 0.167: 0.170: 0.174: 0.177:

Фоп: 60: 59: 59: 58: 58: 57: 56: 56: 55: 54: 54: 53: 52: 52: 51: 50:

Uоп: 3.03: 3.01: 3.01: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.03: 3.01: 3.02: 3.01: 3.01: 3.03: 3.05: 3.08:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~~~  
х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----  
Qc : 0.180: 0.184: 0.187: 0.191: 0.195: 0.198: 0.202: 0.206: 0.210: 0.214: 0.218: 0.222: 0.225: 0.229: 0.233: 0.237:  
Фоп: 49 : 48 : 47 : 47 : 46 : 45 : 44 : 42 : 41 : 40 : 39 : 38 : 37 : 35 : 34 : 32 :  
Uоп: 3.10 : 3.15 : 3.16 : 3.18 : 3.22 : 3.25 : 3.28 : 3.39 : 3.34 : 3.36 : 3.39 : 3.42 : 3.45 : 3.48 : 3.52 : 3.52 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.047:  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :  
Ви : 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.046: 0.046:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Ви : 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
~~~~~  
х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.241: 0.244: 0.248: 0.251: 0.255: 0.258: 0.261: 0.264: 0.267: 0.269: 0.271: 0.273: 0.274: 0.275: 0.277: 0.277:
Фоп: 31 : 30 : 28 : 26 : 25 : 23 : 21 : 20 : 18 : 16 : 14 : 12 : 10 : 8 : 7 : 5 :
Uоп: 3.56 : 3.61 : 3.64 : 3.66 : 3.68 : 3.71 : 3.74 : 3.77 : 3.76 : 3.78 : 3.80 : 3.82 : 3.83 : 3.84 : 3.85 : 3.86 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.048: 0.048: 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.047: 0.048: 0.049: 0.049: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~~~  
х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
Qc : 0.278: 0.278: 0.278: 0.277: 0.276: 0.275: 0.274: 0.272: 0.271: 0.268: 0.266: 0.263: 0.260: 0.258: 0.254: 0.251:  
Фоп: 3 : 1 : 359: 357 : 355 : 353 : 351 : 349 : 347 : 345 : 343 : 341 : 340 : 338 : 336 : 335 :  
Uоп: 3.87 : 3.87 : 3.87 : 3.86 : 3.85 : 3.84 : 3.83 : 3.82 : 3.80 : 3.78 : 3.76 : 3.77 : 3.74 : 3.71 : 3.68 : 3.66 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.050: 0.049:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 :  
Ви : 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.050: 0.049:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 :  
Ви : 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.050: 0.050: 0.049:  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0001 : 0047 : 0047 : 0046 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.248: 0.244: 0.241: 0.237: 0.233: 0.229: 0.226: 0.222: 0.218: 0.214: 0.211: 0.207: 0.203: 0.200: 0.196: 0.192:

Фоп: 333 : 331 : 330 : 328 : 327 : 326 : 324 : 323 : 322 : 321 : 319 : 318 : 317 : 316 : 315 : 314 :

Uоп: 3.64 : 3.62 : 3.56 : 3.56 : 3.52 : 3.48 : 3.45 : 3.43 : 3.39 : 3.36 : 3.34 : 3.32 : 3.37 : 3.26 : 3.23 : 3.21 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.049: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038:

Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.049: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038:

Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.048: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037:

Ки : 0001 : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 : 0046 : 0047 : 0001 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.189: 0.185: 0.181: 0.178: 0.175: 0.171: 0.168: 0.165: 0.162: 0.159: 0.156: 0.152: 0.150: 0.146: 0.144: 0.141:

Фоп: 313 : 312 : 311 : 310 : 310 : 309 : 308 : 307 : 307 : 306 : 305 : 305 : 304 : 303 : 303 : 302 :

Uоп: 3.17 : 3.16 : 3.11 : 3.08 : 3.06 : 3.04 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028:

Ки : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028:

Ки : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 :

Ви : 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028:

Ки : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0001 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0002 : 0001 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.138: 0.135: 0.133: 0.130: 0.127:

Фоп: 302 : 301 : 301 : 300 : 300 :

Uоп: 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Ви : 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025:

Ки : 0001 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 :

Ви : 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025:

Ки : 0002 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025:

Ки : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 :

y= -3300 : Y-строка 84 Стах= 0.269 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.130: 0.132: 0.135: 0.138: 0.141: 0.143: 0.146: 0.149: 0.152: 0.155: 0.158: 0.161: 0.164: 0.168: 0.171: 0.174:

Фоп: 59 : 58 : 58 : 57 : 57 : 56 : 56 : 55 : 54 : 54 : 53 : 52 : 51 : 51 : 50 : 49 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Uоп: 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.03 : 3.06 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035:  
Ки: 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 :  
Ви: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034:  
Ки: 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 :  
Ви: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034:  
Ки: 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 :  
~~~~~  
х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс: 0.177: 0.181: 0.184: 0.187: 0.191: 0.195: 0.198: 0.202: 0.206: 0.210: 0.213: 0.217: 0.220: 0.224: 0.228: 0.231:
Фоп: 48 : 47 : 46 : 46 : 45 : 44 : 43 : 41 : 40 : 39 : 38 : 37 : 36 : 34 : 33 : 32 :
Uоп: 3.08 : 3.10 : 3.15 : 3.16 : 3.18 : 3.22 : 3.25 : 3.28 : 3.31 : 3.33 : 3.36 : 3.38 : 3.41 : 3.44 : 3.46 : 3.48 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.046:
Ки: 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 :
Ви: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.045: 0.045:
Ки: 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 :
Ви: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045:
Ки: 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 :
~~~~~  
х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
Qс: 0.235: 0.238: 0.241: 0.244: 0.248: 0.250: 0.254: 0.256: 0.258: 0.260: 0.263: 0.265: 0.266: 0.267: 0.268: 0.269:  
Фоп: 30 : 29 : 27 : 26 : 24 : 22 : 21 : 19 : 17 : 16 : 14 : 12 : 10 : 8 : 6 : 4 :  
Uоп: 3.52 : 3.56 : 3.56 : 3.62 : 3.64 : 3.65 : 3.67 : 3.69 : 3.72 : 3.74 : 3.76 : 3.78 : 3.79 : 3.77 : 3.81 : 3.78 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053:  
Ки: 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 :  
Ви: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053:  
Ки: 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 :  
Ви: 0.046: 0.046: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.053:  
Ки: 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 :  
~~~~~  
х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс: 0.269: 0.269: 0.269: 0.269: 0.268: 0.267: 0.266: 0.264: 0.262: 0.260: 0.258: 0.256: 0.253: 0.250: 0.248: 0.244:
Фоп: 2 : 1 : 359 : 357 : 355 : 353 : 351 : 349 : 347 : 345 : 344 : 342 : 340 : 339 : 337 : 335 :
Uоп: 3.78 : 3.82 : 3.82 : 3.78 : 3.81 : 3.80 : 3.79 : 3.78 : 3.76 : 3.74 : 3.72 : 3.70 : 3.67 : 3.65 : 3.64 : 3.62 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.048:
Ки: 0.047 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.047 : 0.045 : 0.046 : 0.046 : 0.045 : 0.045 : 0.046 :
Ви: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.048:
Ки: 0.046 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.046 : 0.046 : 0.045 : 0.045 : 0.046 : 0.046 : 0.045 :
Ви: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.048: 0.048:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0047 : 0047 : 0001 : 0047 : 0047 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.241: 0.238: 0.235: 0.231: 0.228: 0.224: 0.221: 0.217: 0.214: 0.210: 0.206: 0.203: 0.199: 0.196: 0.192: 0.189:

Фоп: 334 : 332 : 331 : 329 : 328 : 326 : 325 : 324 : 323 : 321 : 320 : 319 : 318 : 317 : 316 : 315 :

Uоп: 3.56 : 3.56 : 3.52 : 3.48 : 3.47 : 3.44 : 3.41 : 3.39 : 3.36 : 3.33 : 3.32 : 3.21 : 3.26 : 3.23 : 3.21 : 3.17 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037:

Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037:

Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037:

Ки : 0001 : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 : 0045 : 0047 : 0001 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.185: 0.182: 0.178: 0.175: 0.172: 0.169: 0.166: 0.162: 0.159: 0.156: 0.153: 0.150: 0.148: 0.145: 0.142: 0.139:

Фоп: 314 : 313 : 312 : 311 : 311 : 310 : 309 : 308 : 308 : 307 : 306 : 306 : 305 : 304 : 304 : 303 :

Uоп: 3.16 : 3.11 : 3.08 : 3.06 : 3.04 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.06 : 3.05 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027:

Ки : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027:

Ки : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 :

Ви : 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027:

Ки : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0001 : 0047 : 0002 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0047 : 0002 : 0001 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.136: 0.134: 0.131: 0.128: 0.126:

Фоп: 303 : 302 : 301 : 301 : 300 :

Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Ви : 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025:

Ки : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025:

Ки : 0002 : 0001 : 0045 : 0001 : 0046 :

Ви : 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025:

Ки : 0045 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 :

у= -3400 : У-строка 85 Стах= 0.261 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=359)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.128: 0.131: 0.134: 0.136: 0.139: 0.142: 0.144: 0.147: 0.150: 0.153: 0.156: 0.159: 0.162: 0.165: 0.168: 0.171:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Фоп: 58 : 58 : 57 : 56 : 56 : 55 : 55 : 54 : 53 : 53 : 52 : 51 : 50 : 50 : 49 : 48 :
Уоп: 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.06 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.01 : 3.04 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034:
Ки: 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034:
Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034:
Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс: 0.174: 0.178: 0.181: 0.184: 0.188: 0.191: 0.194: 0.198: 0.201: 0.205: 0.209: 0.212: 0.215: 0.219: 0.222: 0.226:
Фоп: 47 : 46 : 46 : 45 : 44 : 43 : 42 : 41 : 39 : 38 : 37 : 36 : 35 : 33 : 32 : 31 :
Уоп: 3.06 : 3.08 : 3.10 : 3.15 : 3.16 : 3.18 : 3.22 : 3.25 : 3.28 : 3.38 : 3.33 : 3.35 : 3.37 : 3.39 : 3.42 : 3.45 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.045:
Ки: 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044:
Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044:
Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс: 0.229: 0.232: 0.235: 0.238: 0.241: 0.244: 0.246: 0.248: 0.251: 0.253: 0.255: 0.256: 0.258: 0.259: 0.260: 0.261:
Фоп: 29 : 28 : 26 : 25 : 23 : 22 : 20 : 19 : 17 : 15 : 13 : 12 : 10 : 8 : 6 : 4 :
Уоп: 3.47 : 3.52 : 3.52 : 3.56 : 3.56 : 3.61 : 3.63 : 3.64 : 3.66 : 3.66 : 3.68 : 3.70 : 3.71 : 3.73 : 3.74 : 3.74 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.045: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.052:
Ки: 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051:
Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051:
Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс: 0.261: 0.261: 0.261: 0.261: 0.260: 0.259: 0.258: 0.256: 0.255: 0.253: 0.251: 0.248: 0.246: 0.244: 0.240: 0.238:
Фоп: 2 : 1 : 359 : 357 : 355 : 353 : 351 : 349 : 348 : 346 : 344 : 342 : 341 : 339 : 338 : 336 :
Уоп: 3.74 : 3.74 : 3.74 : 3.74 : 3.73 : 3.73 : 3.71 : 3.70 : 3.68 : 3.66 : 3.66 : 3.64 : 3.63 : 3.61 : 3.56 : 3.56 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.052: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047:
Ки: 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 :
Ви: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047:
Ки: 0046 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.047: 0.046:

Ки : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0001 : 0047 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.235: 0.232: 0.228: 0.226: 0.222: 0.219: 0.216: 0.213: 0.209: 0.206: 0.202: 0.199: 0.195: 0.192: 0.189: 0.185:

Фоп: 334 : 333 : 331 : 330 : 329 : 327 : 326 : 325 : 324 : 322 : 321 : 320 : 319 : 318 : 317 : 316 :

Uоп: 3.52 : 3.52 : 3.47 : 3.45 : 3.43 : 3.40 : 3.37 : 3.35 : 3.33 : 3.31 : 3.28 : 3.26 : 3.23 : 3.21 : 3.17 : 3.16 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.046: 0.046: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036:

Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Вн : 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036:

Ки : 0047 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036:

Ки : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0001 : 0047 : 0047 : 0001 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.182: 0.179: 0.176: 0.172: 0.169: 0.166: 0.163: 0.160: 0.157: 0.154: 0.151: 0.148: 0.146: 0.143: 0.140: 0.137:

Фоп: 315 : 314 : 313 : 312 : 312 : 311 : 310 : 309 : 308 : 308 : 307 : 306 : 306 : 305 : 305 : 304 :

Uоп: 3.11 : 3.11 : 3.07 : 3.04 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.01 : 3.05 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027:

Ки : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 :

Вн : 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027:

Ки : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0002 : 0001 :

Вн : 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027:

Ки : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0002 : 0046 : 0001 : 0047 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.135: 0.132: 0.129: 0.127: 0.124:

Фоп: 303 : 303 : 302 : 302 : 301 :

Uоп: 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Вн : 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024:

Ки : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 :

Вн : 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024:

Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 :

Вн : 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024:

Ки : 0047 : 0002 : 0047 : 0002 : 0001 :

y= -3500 : Y-строка 86 Стах= 0.253 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=359)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.127: 0.129: 0.132: 0.134: 0.137: 0.140: 0.142: 0.145: 0.148: 0.151: 0.154: 0.156: 0.159: 0.162: 0.166: 0.168:

Фоп: 57 : 57 : 56 : 56 : 55 : 54 : 54 : 53 : 52 : 52 : 51 : 50 : 50 : 49 : 48 : 47 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.06 : 3.01 : 3.03 : 3.02 : 3.01 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Вн : 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.171: 0.174: 0.178: 0.181: 0.184: 0.187: 0.191: 0.194: 0.197: 0.200: 0.204: 0.207: 0.211: 0.214: 0.217: 0.220:

Фоп: 46 : 45 : 45 : 44 : 43 : 42 : 41 : 40 : 39 : 37 : 36 : 35 : 34 : 33 : 31 : 30 :

Uоп: 3.04 : 3.06 : 3.08 : 3.10 : 3.15 : 3.16 : 3.18 : 3.22 : 3.24 : 3.27 : 3.22 : 3.32 : 3.34 : 3.36 : 3.38 : 3.41 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.044:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Вн : 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.223: 0.226: 0.229: 0.232: 0.234: 0.237: 0.239: 0.242: 0.244: 0.246: 0.248: 0.249: 0.250: 0.251: 0.252: 0.253:

Фоп: 29 : 27 : 26 : 24 : 23 : 21 : 20 : 18 : 16 : 15 : 13 : 11 : 9 : 8 : 6 : 4 :

Uоп: 3.43 : 3.45 : 3.47 : 3.48 : 3.52 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.61 : 3.62 : 3.64 : 3.65 : 3.65 : 3.66 : 3.67 : 3.67 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.050: 0.049: 0.050: 0.050:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Вн : 0.044: 0.044: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.043: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.253: 0.253: 0.253: 0.253: 0.252: 0.251: 0.250: 0.249: 0.247: 0.245: 0.243: 0.242: 0.239: 0.237: 0.234: 0.232:

Фоп: 2 : 1 : 359 : 357 : 355 : 353 : 352 : 350 : 348 : 346 : 345 : 343 : 341 : 340 : 338 : 337 :

Uоп: 3.66 : 3.67 : 3.66 : 3.67 : 3.67 : 3.66 : 3.65 : 3.65 : 3.64 : 3.62 : 3.61 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.52 : 3.48 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045:

Ки : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 :

Вн : 0.050: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0046 : 0045 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0046 :  
Ви : 0.049 : 0.049 : 0.049 : 0.049 : 0.049 : 0.049 : 0.049 : 0.049 : 0.048 : 0.048 : 0.047 : 0.047 : 0.046 : 0.046 : 0.045 :  
Ки : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0047 : 0001 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.229: 0.226: 0.223: 0.220: 0.217: 0.214: 0.211: 0.208: 0.204: 0.201: 0.198: 0.195: 0.192: 0.188: 0.185: 0.182:  
Фоп: 335 : 334 : 332 : 331 : 330 : 328 : 327 : 326 : 324 : 323 : 322 : 321 : 320 : 319 : 318 : 317 :  
Uоп: 3.48 : 3.45 : 3.43 : 3.41 : 3.38 : 3.36 : 3.34 : 3.32 : 3.38 : 3.28 : 3.25 : 3.22 : 3.21 : 3.17 : 3.16 : 3.11 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036:  
Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
Ви : 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036:  
Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Ви : 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036:  
Ки : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 : 0046 : 0047 : 0001 : 0001 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.179: 0.176: 0.173: 0.169: 0.166: 0.163: 0.161: 0.158: 0.155: 0.152: 0.149: 0.146: 0.143: 0.141: 0.138: 0.136:  
Фоп: 316 : 315 : 314 : 313 : 312 : 312 : 311 : 310 : 309 : 309 : 308 : 307 : 307 : 306 : 305 : 305 :  
Uоп: 3.11 : 3.07 : 3.05 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.01 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 :  
Ви : 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 :  
Ви : 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027:  
Ки : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0001 : 0001 : 0047 : 0002 : 0001 : 0047 : 0002 : 0001 : 0047 : 0046 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

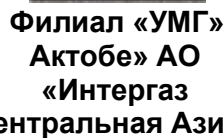
Qc : 0.133: 0.130: 0.128: 0.125: 0.123:  
Фоп: 304 : 304 : 303 : 303 : 302 :  
Uоп: 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024:  
Ки : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 :  
Ви : 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024:  
Ки : 0046 : 0002 : 0046 : 0002 : 0046 :  
Ви : 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024:  
Ки : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :

у= -3600 : У-строка 87 Стах= 0.246 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=359)

х= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:





«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

Вн : 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044:  
Кн : 0.047: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.046: 0.046: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.046:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ви : 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044:  
Ки : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0047 :  
Ви : 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044:  
Ки : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.223: 0.220: 0.218: 0.215: 0.212: 0.209: 0.206: 0.203: 0.200: 0.197: 0.194: 0.191: 0.188: 0.185: 0.182: 0.179:  
Фоп: 336 : 334 : 333 : 332 : 330 : 329 : 328 : 326 : 325 : 324 : 323 : 322 : 321 : 320 : 319 : 318 :  
Uоп: 3.43 : 3.41 : 3.39 : 3.37 : 3.35 : 3.33 : 3.31 : 3.21 : 3.27 : 3.24 : 3.22 : 3.18 : 3.16 : 3.13 : 3.11 : 3.11 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035:  
Ки : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
Ви : 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035:  
Ки : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Ви : 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035:  
Ки : 0047 : 0045 : 0047 : 0001 : 0047 : 0047 : 0001 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.176: 0.173: 0.170: 0.167: 0.164: 0.161: 0.158: 0.155: 0.152: 0.149: 0.147: 0.144: 0.141: 0.139: 0.136: 0.134:  
Фоп: 317 : 316 : 315 : 314 : 313 : 313 : 312 : 311 : 310 : 310 : 309 : 308 : 308 : 307 : 306 : 306 :  
Uоп: 3.07 : 3.05 : 3.04 : 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 :  
Ви : 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 : 0045 :  
Ви : 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0002 : 0046 : 0001 : 0047 : 0002 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0047 : 0002 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.131: 0.128: 0.126: 0.124: 0.121:  
Фоп: 305 : 304 : 304 : 303 : 303 :  
Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024:  
Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 :  
Ви : 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024:  
Ки : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :  
Ви : 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024:  
Ки : 0001 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 :

y= -3700 : Y-строка 88 Стах= 0.238 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 2)



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.123: 0.126: 0.128: 0.131: 0.133: 0.136: 0.138: 0.141: 0.144: 0.146: 0.149: 0.152: 0.154: 0.157: 0.160: 0.163:

Фоп: 56 : 55 : 54 : 54 : 53 : 53 : 52 : 51 : 51 : 50 : 49 : 49 : 48 : 47 : 46 : 45 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.03 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Вн : 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.166: 0.169: 0.172: 0.174: 0.177: 0.180: 0.183: 0.186: 0.189: 0.192: 0.195: 0.198: 0.201: 0.204: 0.207: 0.209:

Фоп: 45 : 44 : 43 : 42 : 41 : 40 : 39 : 38 : 37 : 36 : 35 : 33 : 32 : 31 : 30 : 28 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.04 : 3.06 : 3.08 : 3.10 : 3.12 : 3.16 : 3.17 : 3.21 : 3.22 : 3.25 : 3.27 : 3.22 : 3.32 : 3.33 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.042:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Вн : 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.212: 0.215: 0.217: 0.220: 0.222: 0.225: 0.226: 0.229: 0.230: 0.232: 0.234: 0.234: 0.236: 0.237: 0.237: 0.238:

Фоп: 27 : 26 : 24 : 23 : 22 : 20 : 19 : 17 : 15 : 14 : 12 : 11 : 9 : 7 : 6 : 4 :

Uоп: 3.35 : 3.37 : 3.38 : 3.41 : 3.42 : 3.44 : 3.45 : 3.47 : 3.48 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.56 : 3.56 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.046: 0.047:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 :

Вн : 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.046: 0.047:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 :

Вн : 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.238: 0.238: 0.238: 0.238: 0.237: 0.237: 0.236: 0.234: 0.233: 0.232: 0.230: 0.229: 0.226: 0.225: 0.222: 0.220:

Фоп: 2 : 1 : 359 : 357 : 355 : 354 : 352 : 350 : 349 : 347 : 346 : 344 : 342 : 341 : 339 : 338 :

Uоп: 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.48 : 3.47 : 3.45 : 3.44 : 3.42 : 3.41 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0047 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Ви : 0.047 : 0.046 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.044 : 0.044 : 0.043 :  
Ки : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0047 : 0045 :  
Ви : 0.047 : 0.046 : 0.047 : 0.047 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.044 : 0.044 : 0.044 : 0.044 : 0.043 :  
Ки : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0001 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.217: 0.215: 0.213: 0.210: 0.207: 0.204: 0.201: 0.199: 0.196: 0.193: 0.190: 0.187: 0.184: 0.181: 0.178: 0.175 :  
Фоп: 336 : 335 : 334 : 332 : 331 : 330 : 328 : 327 : 326 : 325 : 324 : 323 : 322 : 321 : 320 : 319 :  
Uоп: 3.39 : 3.37 : 3.35 : 3.33 : 3.32 : 3.38 : 3.28 : 3.25 : 3.23 : 3.21 : 3.20 : 3.16 : 3.15 : 3.10 : 3.08 : 3.07 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034:  
Ки : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
Ви : 0.043: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034:  
Ки : 0047 : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.043: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034:  
Ки : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.172: 0.170: 0.167: 0.164: 0.161: 0.158: 0.155: 0.153: 0.150: 0.147: 0.145: 0.142: 0.139: 0.137: 0.134: 0.132 :  
Фоп: 318 : 317 : 316 : 315 : 314 : 313 : 313 : 312 : 311 : 310 : 310 : 309 : 308 : 308 : 307 : 306 :  
Uоп: 3.04 : 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 :  
Ви : 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026:  
Ки : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 :  
Ви : 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026:  
Ки : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0046 : 0001 : 0001 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0002 : 0001 : 0047 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.129: 0.127: 0.125: 0.122: 0.120 :  
Фоп: 306 : 305 : 305 : 304 : 304 :  
Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024:  
Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :  
Ви : 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024:  
Ки : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 :  
Ви : 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024:  
Ки : 0046 : 0047 : 0002 : 0001 : 0045 :

у= -3800 : У-строка 89 Стах= 0.232 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра= 2)



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----  
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----  
Qc: 0.122: 0.124: 0.126: 0.129: 0.131: 0.134: 0.136: 0.139: 0.141: 0.144: 0.146: 0.149: 0.152: 0.155: 0.157: 0.160:

Фоп: 55 : 54 : 54 : 53 : 53 : 52 : 51 : 51 : 50 : 49 : 49 : 48 : 47 : 46 : 45 : 45 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.02 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032:

Ки: 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Вн: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032:

Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Вн: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.163: 0.166: 0.168: 0.171: 0.174: 0.177: 0.180: 0.183: 0.185: 0.188: 0.191: 0.194: 0.196: 0.199: 0.202: 0.204:

Фоп: 44 : 43 : 42 : 41 : 40 : 39 : 38 : 37 : 36 : 35 : 34 : 33 : 32 : 30 : 29 : 28 :

Uоп: 3.03 : 3.02 : 3.01 : 3.04 : 3.06 : 3.07 : 3.10 : 3.12 : 3.16 : 3.17 : 3.18 : 3.21 : 3.23 : 3.26 : 3.28 : 3.38 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040:

Ки: 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Вн: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040:

Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Вн: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

-----  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----  
Qc: 0.207: 0.210: 0.212: 0.214: 0.217: 0.218: 0.221: 0.222: 0.224: 0.225: 0.227: 0.228: 0.229: 0.230: 0.230: 0.231:

Фоп: 26 : 25 : 24 : 22 : 21 : 19 : 18 : 17 : 15 : 13 : 12 : 10 : 9 : 7 : 5 : 4 :

Uоп: 3.32 : 3.33 : 3.35 : 3.36 : 3.38 : 3.39 : 3.41 : 3.42 : 3.44 : 3.45 : 3.46 : 3.47 : 3.47 : 3.48 : 3.48 : 3.48 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.046: 0.045:

Ки: 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Вн: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045:

Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Вн: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.232: 0.231: 0.232: 0.231: 0.230: 0.230: 0.229: 0.228: 0.227: 0.225: 0.224: 0.222: 0.221: 0.218: 0.217: 0.214:

Фоп: 2 : 0 : 359 : 357 : 356 : 354 : 352 : 351 : 349 : 348 : 346 : 344 : 343 : 341 : 340 : 338 :

Uоп: 3.48 : 3.48 : 3.48 : 3.48 : 3.48 : 3.48 : 3.47 : 3.47 : 3.46 : 3.45 : 3.44 : 3.42 : 3.41 : 3.39 : 3.38 : 3.36 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.046: 0.046: 0.045: 0.046: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042:
Ки : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 :
Вн : 0.046: 0.046: 0.045: 0.046: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042:
Ки : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 :
Вн : 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0001 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.212: 0.210: 0.207: 0.205: 0.202: 0.199: 0.197: 0.194: 0.192: 0.189: 0.186: 0.183: 0.180: 0.177: 0.175: 0.172:
Фоп: 337 : 336 : 334 : 333 : 332 : 330 : 329 : 328 : 327 : 326 : 325 : 324 : 322 : 321 : 320 : 319 :
Uоп: 3.35 : 3.33 : 3.32 : 3.38 : 3.21 : 3.26 : 3.24 : 3.22 : 3.21 : 3.17 : 3.16 : 3.12 : 3.10 : 3.08 : 3.06 : 3.04 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Вн : 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034:
Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Вн : 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034:
Ки : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 :
Вн : 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034:
Ки : 0047 : 0001 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.169: 0.166: 0.164: 0.161: 0.158: 0.156: 0.153: 0.150: 0.148: 0.145: 0.142: 0.140: 0.137: 0.135: 0.133: 0.130:
Фоп: 319 : 318 : 317 : 316 : 315 : 314 : 313 : 313 : 312 : 311 : 311 : 310 : 309 : 309 : 308 : 307 :
Uоп: 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Вн : 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 :
Вн : 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 :
Вн : 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0047 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.127: 0.125: 0.123: 0.121: 0.118:
Фоп: 307 : 306 : 306 : 305 : 304 :
Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Вн : 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:
Ки : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 :
Вн : 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:
Ки : 0045 : 0046 : 0002 : 0046 : 0045 :
Вн : 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:
Ки : 0002 : 0001 : 0045 : 0001 : 0047 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= -3900 : Y-строка 90 Стах= 0.225 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 2)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.120: 0.122: 0.125: 0.127: 0.129: 0.132: 0.134: 0.137: 0.139: 0.142: 0.144: 0.147: 0.149: 0.152: 0.155: 0.157:

Фоп: 54: 53: 53: 52: 52: 51: 50: 50: 49: 48: 48: 47: 46: 45: 45: 44:

Uоп: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.01: 3.01: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.03: 3.02:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031:

Ки: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047:

Ви: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031:

Ки: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046:

Ви: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.160: 0.163: 0.165: 0.168: 0.171: 0.173: 0.176: 0.179: 0.181: 0.184: 0.187: 0.190: 0.192: 0.194: 0.197: 0.200:

Фоп: 43: 42: 41: 40: 39: 38: 37: 36: 35: 34: 33: 32: 31: 30: 28: 27:

Uоп: 3.02: 3.03: 3.02: 3.01: 3.03: 3.05: 3.07: 3.11: 3.11: 3.15: 3.16: 3.17: 3.21: 3.22: 3.24: 3.26:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040:

Ки: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047:

Ви: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039:

Ки: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046:

Ви: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.202: 0.204: 0.207: 0.209: 0.211: 0.213: 0.214: 0.217: 0.218: 0.220: 0.220: 0.222: 0.223: 0.224: 0.224: 0.225:

Фоп: 26: 25: 23: 22: 20: 19: 18: 16: 15: 13: 12: 10: 8: 7: 5: 4:

Uоп: 3.28: 3.22: 3.32: 3.33: 3.34: 3.35: 3.36: 3.38: 3.39: 3.40: 3.41: 3.42: 3.43: 3.44: 3.44: 3.44:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044:

Ки: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047:

Ви: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044:

Ки: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046:

Ви: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.225: 0.225: 0.225: 0.225: 0.224: 0.224: 0.222: 0.222: 0.221: 0.220: 0.218: 0.217: 0.215: 0.213: 0.211: 0.209:

Фоп: 2: 0: 359: 357: 356: 354: 353: 351: 349: 348: 346: 345: 343: 342: 340: 339:

Uоп: 3.45: 3.44: 3.45: 3.44: 3.44: 3.44: 3.43: 3.42: 3.41: 3.40: 3.39: 3.38: 3.36: 3.35: 3.34: 3.33:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.044: 0.045: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 :
Ви : 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.044: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 :
Ви : 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.207: 0.205: 0.202: 0.200: 0.197: 0.195: 0.193: 0.190: 0.187: 0.184: 0.182: 0.179: 0.177: 0.174: 0.171: 0.169:
Фоп: 338 : 336 : 335 : 334 : 332 : 331 : 330 : 329 : 328 : 326 : 325 : 324 : 323 : 322 : 321 : 320 :
Uоп: 3.32 : 3.38 : 3.21 : 3.26 : 3.24 : 3.23 : 3.21 : 3.18 : 3.16 : 3.13 : 3.11 : 3.11 : 3.07 : 3.06 : 3.04 : 3.02 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033:
Ки : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033:
Ки : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
Ви : 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033:
Ки : 0001 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.166: 0.163: 0.161: 0.158: 0.156: 0.153: 0.150: 0.148: 0.145: 0.143: 0.140: 0.138: 0.135: 0.133: 0.130: 0.128:
Фоп: 319 : 318 : 318 : 317 : 316 : 315 : 314 : 313 : 313 : 312 : 311 : 311 : 310 : 309 : 309 : 308 :
Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025:
Ки : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 :
Ви : 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025:
Ки : 0045 : 0047 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0047 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 :
Ви : 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025:
Ки : 0047 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0047 : 0047 : 0045 : 0046 : 0001 : 0047 : 0002 : 0001 : 0047 : 0002 : 0001 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.126: 0.124: 0.121: 0.119: 0.117:
Фоп: 307 : 307 : 306 : 306 : 305 :
Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:
Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 :
Ви : 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:
Ки : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 :
Ви : 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:
Ки : 0047 : 0046 : 0047 : 0002 : 0001 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

у= -4000 : Y-строка 91 Стах= 0.219 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра= 2)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.119: 0.121: 0.123: 0.125: 0.128: 0.130: 0.132: 0.135: 0.137: 0.139: 0.142: 0.144: 0.147: 0.149: 0.152: 0.155:

Фоп: 53 : 53 : 52 : 52 : 51 : 50 : 50 : 49 : 48 : 48 : 47 : 46 : 45 : 45 : 44 : 43 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031:

Ки: 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031:

Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.157: 0.160: 0.162: 0.165: 0.167: 0.170: 0.172: 0.175: 0.177: 0.180: 0.183: 0.185: 0.188: 0.190: 0.193: 0.195:

Фоп: 42 : 41 : 40 : 40 : 39 : 38 : 37 : 36 : 35 : 33 : 32 : 31 : 30 : 29 : 28 : 26 :

Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.02 : 3.01 : 3.03 : 3.04 : 3.06 : 3.08 : 3.10 : 3.12 : 3.16 : 3.17 : 3.18 : 3.21 : 3.22 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039:

Ки: 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038:

Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.197: 0.200: 0.201: 0.203: 0.206: 0.207: 0.209: 0.211: 0.212: 0.214: 0.215: 0.216: 0.217: 0.217: 0.218: 0.218:

Фоп: 25 : 24 : 23 : 21 : 20 : 19 : 17 : 16 : 14 : 13 : 11 : 10 : 8 : 7 : 5 : 4 :

Uоп: 3.24 : 3.26 : 3.28 : 3.37 : 3.31 : 3.32 : 3.33 : 3.34 : 3.35 : 3.36 : 3.37 : 3.37 : 3.38 : 3.38 : 3.39 : 3.39 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043:

Ки: 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043:

Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.219: 0.218: 0.219: 0.218: 0.218: 0.217: 0.217: 0.216: 0.215: 0.214: 0.212: 0.211: 0.209: 0.207: 0.206: 0.203:

Фоп: 2 : 0 : 359 : 357 : 356 : 354 : 353 : 351 : 350 : 348 : 347 : 345 : 344 : 342 : 341 : 340 :

Uоп: 3.40 : 3.39 : 3.40 : 3.39 : 3.39 : 3.39 : 3.38 : 3.37 : 3.36 : 3.36 : 3.35 : 3.34 : 3.33 : 3.32 : 3.31 : 3.37 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0045 :

Ви : 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 :

Ви : 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0001 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс: 0.202: 0.200: 0.197: 0.195: 0.193: 0.191: 0.188: 0.186: 0.183: 0.181: 0.178: 0.176: 0.173: 0.171: 0.168: 0.166:

Фоп: 338 : 337 : 336 : 334 : 333 : 332 : 331 : 329 : 328 : 327 : 326 : 325 : 324 : 323 : 322 : 321 :

Uоп: 3.28 : 3.26 : 3.24 : 3.23 : 3.21 : 3.18 : 3.17 : 3.16 : 3.12 : 3.10 : 3.08 : 3.07 : 3.05 : 3.03 : 3.01 : 3.02 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033:

Ки : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 :

Ви : 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033:

Ки : 0047 : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 :

Ви : 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032:

Ки : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0047 : 0047 : 0001 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс: 0.163: 0.161: 0.158: 0.155: 0.153: 0.150: 0.148: 0.145: 0.143: 0.141: 0.138: 0.136: 0.133: 0.131: 0.128: 0.126:

Фоп: 320 : 319 : 318 : 317 : 317 : 316 : 315 : 314 : 314 : 313 : 312 : 311 : 311 : 310 : 309 : 309 :

Uоп: 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 :

Ви : 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0046 : 0001 : 0047 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс: 0.124: 0.122: 0.120: 0.117: 0.115:

Фоп: 308 : 308 : 307 : 306 : 306 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Ви : 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:

Ки : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 :

Ви : 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:

Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 :

Ви : 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023:

Ки : 0047 : 0002 : 0001 : 0047 : 0001 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

у= -4100 : Y-строка 92 Стах= 0.213 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра= 2)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.117: 0.119: 0.121: 0.124: 0.126: 0.128: 0.130: 0.133: 0.135: 0.137: 0.140: 0.142: 0.144: 0.147: 0.149: 0.152:

Фоп: 53 : 52 : 51 : 51 : 50 : 50 : 49 : 48 : 48 : 47 : 46 : 45 : 45 : 44 : 43 : 42 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.154: 0.157: 0.159: 0.162: 0.164: 0.167: 0.169: 0.172: 0.174: 0.176: 0.179: 0.181: 0.183: 0.186: 0.188: 0.190:

Фоп: 41 : 41 : 40 : 39 : 38 : 37 : 36 : 35 : 34 : 33 : 32 : 31 : 29 : 28 : 27 : 26 :

Uоп: 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.04 : 3.06 : 3.07 : 3.11 : 3.13 : 3.12 : 3.16 : 3.17 : 3.18 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.192: 0.194: 0.197: 0.198: 0.200: 0.202: 0.203: 0.205: 0.207: 0.208: 0.209: 0.210: 0.211: 0.211: 0.212: 0.212:

Фоп: 25 : 23 : 22 : 21 : 19 : 18 : 17 : 15 : 14 : 12 : 11 : 9 : 8 : 6 : 5 : 3 :

Uоп: 3.21 : 3.22 : 3.24 : 3.25 : 3.27 : 3.28 : 3.37 : 3.31 : 3.32 : 3.32 : 3.33 : 3.33 : 3.34 : 3.34 : 3.35 : 3.35 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.213: 0.213: 0.213: 0.212: 0.212: 0.211: 0.211: 0.210: 0.209: 0.208: 0.207: 0.205: 0.204: 0.202: 0.200: 0.199:

Фоп: 2 : 0 : 359 : 357 : 356 : 354 : 353 : 351 : 350 : 348 : 347 : 346 : 344 : 343 : 341 : 340 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

Uоп: 3.35 : 3.35 : 3.35 : 3.35 : 3.35 : 3.34 : 3.34 : 3.33 : 3.33 : 3.32 : 3.32 : 3.31 : 3.22 : 3.28 : 3.27 : 3.26 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039:

Ки : 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.047: 0.046: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.046 :

Ви : 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039:

Ки : 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.046: 0.047: 0.046: 0.047: 0.045: 0.047: 0.045: 0.046 :

Ви : 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039:

Ки : 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.047: 0.045: 0.047: 0.045 :

~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qс: 0.197: 0.195: 0.193: 0.191: 0.188: 0.186: 0.184: 0.182: 0.179: 0.177: 0.175: 0.172: 0.170: 0.167: 0.165: 0.163:

Фоп: 339 : 337 : 336 : 335 : 334 : 332 : 331 : 330 : 329 : 328 : 327 : 326 : 325 : 324 : 323 : 322 :

Uоп: 3.24 : 3.22 : 3.21 : 3.18 : 3.17 : 3.16 : 3.15 : 3.11 : 3.11 : 3.07 : 3.06 : 3.04 : 3.04 : 3.01 : 3.02 : 3.03 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032:

Ки : 0.046: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045 :

Ви : 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032:

Ки : 0.045: 0.046: 0.047: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046 :

Ви : 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032:

Ки : 0.047: 0.045: 0.045: 0.047: 0.001 : 0.045: 0.045: 0.047: 0.047: 0.047: 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 :

~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс: 0.160: 0.158: 0.155: 0.153: 0.150: 0.148: 0.145: 0.143: 0.141: 0.138: 0.136: 0.134: 0.131: 0.129: 0.127: 0.124:

Фоп: 321 : 320 : 319 : 318 : 317 : 317 : 316 : 315 : 314 : 314 : 313 : 312 : 311 : 311 : 310 : 310 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024:

Ки : 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.045: 0.046: 0.001 : 0.045: 0.045: 0.046: 0.045: 0.045: 0.001 :

Ви : 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024:

Ки : 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.047: 0.001 : 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.001 : 0.046: 0.045 :

Ви : 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024:

Ки : 0.001 : 0.047: 0.047: 0.047: 0.045: 0.046: 0.001 : 0.047: 0.047: 0.002 : 0.001 : 0.047: 0.045: 0.046: 0.047: 0.002 :

~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qс: 0.122: 0.120: 0.118: 0.116: 0.114:

Фоп: 309 : 308 : 308 : 307 : 306 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.01 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Ви : 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:

Ки : 0.045: 0.046: 0.045: 0.045: 0.046 :

Ви : 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:

Ки : 0.046: 0.045: 0.001 : 0.046: 0.047 :

Ви : 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0001 : 0047 : 0046 : 0047 : 0045 :

~~~~~

у= -4200 : Y-строка 93 Стах= 0.207 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=359)

х= -5000 : -4900 : -4800 : -4700 : -4600 : -4500 : -4400 : -4300 : -4200 : -4100 : -4000 : -3900 : -3800 : -3700 : -3600 : -3500 :

Qc : 0.116 : 0.117 : 0.120 : 0.122 : 0.124 : 0.126 : 0.128 : 0.130 : 0.133 : 0.135 : 0.137 : 0.140 : 0.142 : 0.144 : 0.147 : 0.149 :

Фоп: 52 : 51 : 51 : 50 : 49 : 49 : 48 : 48 : 47 : 46 : 45 : 45 : 44 : 43 : 42 : 42 :

Uоп: 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.023 : 0.023 : 0.024 : 0.024 : 0.025 : 0.025 : 0.026 : 0.026 : 0.027 : 0.027 : 0.027 : 0.028 : 0.028 : 0.029 : 0.029 : 0.030 :

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.023 : 0.023 : 0.024 : 0.024 : 0.024 : 0.025 : 0.025 : 0.026 : 0.026 : 0.027 : 0.027 : 0.028 : 0.028 : 0.029 : 0.029 : 0.029 :

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.023 : 0.023 : 0.024 : 0.024 : 0.024 : 0.025 : 0.025 : 0.026 : 0.026 : 0.027 : 0.027 : 0.027 : 0.028 : 0.028 : 0.029 : 0.029 :

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -3400 : -3300 : -3200 : -3100 : -3000 : -2900 : -2800 : -2700 : -2600 : -2500 : -2400 : -2300 : -2200 : -2100 : -2000 : -1900 :

-----

Qc : 0.151 : 0.154 : 0.156 : 0.159 : 0.161 : 0.164 : 0.166 : 0.168 : 0.170 : 0.173 : 0.175 : 0.177 : 0.179 : 0.182 : 0.183 : 0.186 :

Фоп: 41 : 40 : 39 : 38 : 37 : 36 : 35 : 34 : 33 : 32 : 31 : 30 : 29 : 28 : 26 : 25 :

Uоп: 3.02 : 3.03 : 3.06 : 3.03 : 3.02 : 3.01 : 3.03 : 3.01 : 3.03 : 3.05 : 3.07 : 3.08 : 3.11 : 3.11 : 3.12 : 3.16 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.030 : 0.031 : 0.031 : 0.032 : 0.032 : 0.033 : 0.033 : 0.033 : 0.034 : 0.034 : 0.035 : 0.035 : 0.036 : 0.036 : 0.036 : 0.037 :

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.030 : 0.030 : 0.031 : 0.031 : 0.032 : 0.032 : 0.033 : 0.033 : 0.034 : 0.034 : 0.035 : 0.035 : 0.035 : 0.036 : 0.036 : 0.037 :

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.030 : 0.030 : 0.031 : 0.031 : 0.032 : 0.032 : 0.032 : 0.033 : 0.033 : 0.034 : 0.034 : 0.035 : 0.035 : 0.036 : 0.036 : 0.036 :

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -1800 : -1700 : -1600 : -1500 : -1400 : -1300 : -1200 : -1100 : -1000 : -900 : -800 : -700 : -600 : -500 : -400 : -300 :

Qc : 0.188 : 0.190 : 0.191 : 0.194 : 0.195 : 0.197 : 0.198 : 0.200 : 0.201 : 0.202 : 0.203 : 0.204 : 0.205 : 0.206 : 0.206 : 0.206 :

Фоп: 24 : 23 : 22 : 20 : 19 : 18 : 16 : 15 : 13 : 12 : 11 : 9 : 8 : 6 : 5 : 3 :

Uоп: 3.17 : 3.18 : 3.21 : 3.21 : 3.23 : 3.24 : 3.25 : 3.26 : 3.27 : 3.21 : 3.37 : 3.38 : 3.31 : 3.31 : 3.39 : 3.39 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.037 : 0.038 : 0.038 : 0.038 : 0.039 : 0.039 : 0.039 : 0.040 : 0.040 : 0.040 : 0.040 : 0.040 : 0.040 : 0.041 : 0.041 : 0.041 :

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.037 : 0.037 : 0.038 : 0.038 : 0.038 : 0.039 : 0.039 : 0.039 : 0.040 : 0.040 : 0.040 : 0.040 : 0.040 : 0.041 : 0.041 : 0.041 :

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.037 : 0.037 : 0.037 : 0.038 : 0.038 : 0.038 : 0.039 : 0.039 : 0.039 : 0.040 : 0.040 : 0.040 : 0.040 : 0.040 : 0.040 : 0.040 :

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -200 : -100 : 0 : 100 : 200 : 300 : 400 : 500 : 600 : 700 : 800 : 900 : 1000 : 1100 : 1200 : 1300 :

-----

Qc : 0.207 : 0.207 : 0.207 : 0.206 : 0.206 : 0.206 : 0.205 : 0.204 : 0.203 : 0.202 : 0.201 : 0.200 : 0.198 : 0.197 : 0.196 : 0.194 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Фоп: 2 : 0 : 359 : 357 : 356 : 355 : 353 : 352 : 350 : 349 : 347 : 346 : 345 : 343 : 342 : 341 :  
Уоп: 3.32 : 3.32 : 3.32 : 3.39 : 3.39 : 3.31 : 3.31 : 3.22 : 3.37 : 3.21 : 3.27 : 3.27 : 3.25 : 3.24 : 3.23 : 3.21 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :  
:  
Вн: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038:  
Ки: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0046: 0047: 0046: 0047: 0046: 0047: 0046: 0046: 0047: 0046: 0045 :  
Вн: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038:  
Ки: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0045: 0046: 0045: 0046: 0045: 0046: 0047: 0045: 0046: 0045: 0046 :  
Вн: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038:  
Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0047: 0045: 0047: 0045: 0047: 0045: 0045: 0047: 0045: 0047: 0001 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
Qc: 0.192: 0.190: 0.188: 0.186: 0.184: 0.182: 0.180: 0.178: 0.175: 0.173: 0.171: 0.169: 0.166: 0.164: 0.162: 0.159:  
Фоп: 339 : 338 : 337 : 335 : 334 : 333 : 332 : 331 : 330 : 329 : 327 : 326 : 325 : 324 : 323 : 323 :  
Уоп: 3.21 : 3.18 : 3.17 : 3.16 : 3.15 : 3.11 : 3.10 : 3.08 : 3.07 : 3.05 : 3.03 : 3.01 : 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.01 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :  
:  
Вн: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031:  
Ки: 0046: 0046: 0045: 0047: 0046: 0046: 0046: 0045: 0045: 0045: 0047: 0046: 0046: 0046: 0046: 0045 :  
Вн: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031:  
Ки: 0047: 0045: 0046: 0046: 0047: 0045: 0045: 0046: 0046: 0046: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0001 :  
Вн: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031:  
Ки: 0045: 0047: 0047: 0045: 0045: 0047: 0047: 0001 : 0001 : 0001 : 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0046 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
Qc: 0.157: 0.155: 0.152: 0.150: 0.148: 0.145: 0.143: 0.141: 0.138: 0.136: 0.134: 0.131: 0.129: 0.127: 0.125: 0.123:  
Фоп: 322 : 321 : 320 : 319 : 318 : 317 : 317 : 316 : 315 : 314 : 314 : 313 : 312 : 312 : 311 : 310 :  
Уоп: 3.01 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :  
:  
Вн: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024:  
Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0046: 0046: 0045: 0045: 0045: 0046: 0045: 0045: 0046: 0001 : 0045: 0046 :  
Вн: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024:  
Ки: 0001 : 0046: 0046: 0046: 0045: 0045: 0001 : 0046: 0046: 0045: 0001 : 0046: 0045: 0045: 0046: 0045 :  
Вн: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024:  
Ки: 0046: 0001 : 0001 : 0047: 0047: 0047: 0046: 0001 : 0047: 0047: 0046: 0001 : 0047: 0002: 0001 : 0047 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----  
Qc: 0.120: 0.118: 0.116: 0.114: 0.112:  
Фоп: 310 : 309 : 309 : 307 : 307 :  
Уоп: 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.01 : 3.01 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :  
:  
Вн: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022:  
Ки: 0045: 0045: 0001 : 0047: 0046 :  
Вн: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022:  
Ки: 0001 : 0046: 0002 : 0046: 0045 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ви : 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:

Ки : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0047 :

~~~~~

у=-4300 : Y-строка 94 Стах= 0.202 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=359)

х=-5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.113: 0.116: 0.118: 0.120: 0.122: 0.124: 0.126: 0.128: 0.131: 0.133: 0.135: 0.137: 0.140: 0.142: 0.144: 0.146:

Фоп: 52 : 51 : 50 : 49 : 49 : 48 : 47 : 47 : 46 : 45 : 45 : 44 : 43 : 42 : 42 : 41 :

Uоп: 3.01 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х=-3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.149: 0.151: 0.153: 0.156: 0.158: 0.160: 0.162: 0.164: 0.167: 0.169: 0.171: 0.173: 0.176: 0.178: 0.180: 0.182:

Фоп: 40 : 39 : 38 : 37 : 36 : 35 : 34 : 33 : 32 : 31 : 30 : 29 : 28 : 27 : 26 : 25 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.04 : 3.05 : 3.07 : 3.08 : 3.10 : 3.11 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х=-1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.183: 0.185: 0.187: 0.189: 0.190: 0.192: 0.193: 0.194: 0.196: 0.197: 0.198: 0.199: 0.199: 0.200: 0.201: 0.201:

Фоп: 24 : 22 : 21 : 20 : 18 : 17 : 16 : 15 : 13 : 12 : 10 : 9 : 8 : 6 : 5 : 3 :

Uоп: 3.12 : 3.16 : 3.16 : 3.17 : 3.18 : 3.21 : 3.21 : 3.22 : 3.23 : 3.24 : 3.25 : 3.26 : 3.26 : 3.27 : 3.27 : 3.27 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.039: 0.040:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х=-200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc: 0.201: 0.201: 0.202: 0.201: 0.201: 0.200: 0.200: 0.199: 0.198: 0.197: 0.196: 0.195: 0.194: 0.192: 0.191: 0.189:

Фоп: 2: 0: 359: 358: 356: 355: 353: 352: 350: 349: 348: 346: 345: 344: 342: 341:

Uоп: 3.28: 3.28: 3.28: 3.27: 3.27: 3.27: 3.26: 3.26: 3.25: 3.24: 3.23: 3.22: 3.21: 3.21: 3.18: 3.17:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037:

Ки: 0047: 0047: 0047: 0046: 0047: 0046: 0047: 0046: 0047: 0047: 0046: 0047: 0046: 0046: 0046:

Ви: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037:

Ки: 0046: 0046: 0046: 0047: 0046: 0047: 0046: 0047: 0046: 0046: 0045: 0046: 0047: 0045: 0046:

Ви: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0047: 0045: 0045: 0047: 0045:

~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.187: 0.185: 0.184: 0.182: 0.180: 0.178: 0.176: 0.174: 0.172: 0.170: 0.168: 0.165: 0.163: 0.161: 0.159: 0.156:

Фоп: 340: 338: 337: 336: 335: 334: 332: 331: 330: 329: 328: 327: 326: 325: 324: 323:

Uоп: 3.16: 3.16: 3.15: 3.11: 3.10: 3.08: 3.07: 3.05: 3.04: 3.04: 3.01: 3.02: 3.03: 3.02: 3.03: 3.06:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031:

Ки: 0046: 0047: 0046: 0046: 0046: 0045: 0047: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046:

Ви: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031:

Ки: 0045: 0046: 0047: 0045: 0045: 0046: 0046: 0047: 0047: 0047: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

Ви: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031:

Ки: 0047: 0045: 0045: 0047: 0047: 0001: 0045: 0045: 0045: 0045: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047:

~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc: 0.154: 0.152: 0.149: 0.147: 0.145: 0.143: 0.140: 0.138: 0.136: 0.134: 0.131: 0.129: 0.127: 0.125: 0.123: 0.121:

Фоп: 322: 321: 321: 320: 319: 318: 317: 317: 316: 315: 314: 314: 313: 312: 312: 311:

Uоп: 3.05: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.01: 3.01: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024:

Ки: 0046: 0046: 0045: 0045: 0045: 0046: 0046: 0045: 0045: 0045: 0046: 0045: 0045: 0046: 0045:

Ви: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024:

Ки: 0047: 0047: 0001: 0046: 0046: 0045: 0045: 0001: 0046: 0046: 0045: 0001: 0046: 0045: 0001:

Ви: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024:

Ки: 0045: 0045: 0046: 0001: 0001: 0047: 0047: 0046: 0001: 0047: 0047: 0046: 0001: 0047: 0001:

~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.119: 0.117: 0.115: 0.113: 0.111:

Фоп: 310: 310: 309: 309: 308:

Uоп: 3.03: 3.03: 3.03: 3.01: 3.01:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : :

Ви: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:

Ки: 0046: 0045: 0046: 0001: 0045:

Ви: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 :

Ви : 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:

Ки : 0047 : 0046 : 0047 : 0002 : 0001 :

~~~~~

у= -4400 : Y-строка 95 Стах= 0.196 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=359)

-----

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qс : 0.112: 0.114: 0.116: 0.118: 0.120: 0.122: 0.124: 0.126: 0.128: 0.131: 0.133: 0.135: 0.137: 0.139: 0.142: 0.144:

Фоп: 50 : 50 : 49 : 49 : 48 : 47 : 47 : 46 : 45 : 45 : 44 : 43 : 43 : 42 : 41 : 40 :

Uоп: 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.146: 0.148: 0.150: 0.153: 0.155: 0.157: 0.159: 0.161: 0.164: 0.166: 0.168: 0.170: 0.172: 0.173: 0.175: 0.177:

Фоп: 39 : 38 : 38 : 37 : 36 : 35 : 34 : 33 : 32 : 31 : 30 : 29 : 28 : 26 : 25 : 24 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.01 : 3.03 : 3.04 : 3.05 : 3.07 : 3.08 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qс : 0.179: 0.181: 0.182: 0.184: 0.186: 0.187: 0.188: 0.190: 0.191: 0.192: 0.193: 0.194: 0.194: 0.195: 0.195: 0.196:

Фоп: 23 : 22 : 21 : 19 : 18 : 17 : 15 : 14 : 13 : 12 : 10 : 9 : 7 : 6 : 5 : 3 :

Uоп: 3.11 : 3.10 : 3.12 : 3.15 : 3.16 : 3.16 : 3.17 : 3.18 : 3.18 : 3.21 : 3.21 : 3.21 : 3.22 : 3.23 : 3.23 : 3.23 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.038: 0.039:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039:

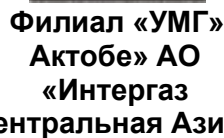
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

Ви : 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036:
 Ки : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.046 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.046 : 0.047 : 0.046 : 0.046 : 0.047 : 0.046 : 0.047 :
 Ви : 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036:
 Ки : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.047 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.045 : 0.046 : 0.047 : 0.045 : 0.046 : 0.047 : 0.045 :
 Ви : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036:
 Ки : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.047 : 0.045 : 0.045 : 0.047 : 0.045 : 0.045 : 0.047 :

[illegible]

Ви : 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030:
 Ки : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.045 : 0.047 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 :
 Ви : 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030:
 Ки : 0.047 : 0.045 : 0.045 : 0.046 : 0.046 : 0.047 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 :
 Ви : 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030:
 Ки : 0.045 : 0.047 : 0.047 : 0.001 : 0.045 : 0.045 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.047 : 0.047 :

Qc : 0.151: 0.149: 0.147: 0.144: 0.142: 0.140: 0.138: 0.136: 0.134: 0.132: 0.129: 0.127: 0.125: 0.123: 0.121: 0.119: 0.117: 0.115: 0.113: 0.111: 0.109: 0.107: 0.105: 0.103: 0.101: 0.099: 0.097: 0.095: 0.093: 0.091: 0.089: 0.087: 0.085: 0.083: 0.081: 0.079: 0.077: 0.075: 0.073: 0.071: 0.069: 0.067: 0.065: 0.063: 0.061: 0.059: 0.057: 0.055: 0.053: 0.051: 0.049: 0.047: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.007: 0.005: 0.003: 0.001: 0.000

Вн : 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 :

Вн : 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 :

Вн : 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0046 : 0001 : 0047 : 0047 : 0045 : 0001 : 0047 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 :

Qc : 0.117: 0.115: 0.113: 0.111: 0.110:
 Φоп: 311 : 311 : 310 : 309 : 309 :
 Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.01 : 3.01 :
 301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Вн : 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022:
Ки : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ви : 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022:

Ки : 0046 : 0002 : 0046 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022:

Ки : 0047 : 0045 : 0001 : 0047 : 0046 :

~~~~~

y= -4500 : Y-строка Стах= 0.191 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=359)

-----

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.111: 0.113: 0.114: 0.116: 0.118: 0.120: 0.122: 0.124: 0.126: 0.129: 0.131: 0.133: 0.135: 0.137: 0.139: 0.141:

Фоп: 50 : 49 : 49 : 48 : 47 : 47 : 46 : 45 : 45 : 44 : 43 : 43 : 42 : 41 : 40 : 39 :

Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.143: 0.145: 0.148: 0.150: 0.152: 0.154: 0.156: 0.158: 0.160: 0.162: 0.164: 0.166: 0.168: 0.170: 0.172: 0.173:

Фоп: 39 : 38 : 37 : 36 : 35 : 34 : 33 : 32 : 31 : 30 : 29 : 28 : 27 : 26 : 25 : 24 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.06 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.03 : 3.04 : 3.05 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.175: 0.177: 0.178: 0.180: 0.181: 0.182: 0.184: 0.185: 0.186: 0.187: 0.188: 0.189: 0.189: 0.190: 0.190: 0.191:

Фоп: 23 : 21 : 20 : 19 : 18 : 16 : 15 : 14 : 13 : 11 : 10 : 9 : 7 : 6 : 5 : 3 :

Uоп: 3.06 : 3.07 : 3.08 : 3.10 : 3.11 : 3.12 : 3.15 : 3.16 : 3.16 : 3.16 : 3.17 : 3.17 : 3.17 : 3.18 : 3.18 : 3.18 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.037: 0.037:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.190: 0.190: 0.189: 0.189: 0.188: 0.187: 0.186: 0.185: 0.184: 0.183: 0.182: 0.180:

Фоп: 2: 0: 359: 358: 356: 355: 354: 352: 351: 350: 348: 347: 346: 344: 343: 342:

Uоп: 3.18: 3.18: 3.18: 3.18: 3.18: 3.18: 3.17: 3.17: 3.17: 3.16: 3.16: 3.16: 3.15: 3.12: 3.11: 3.10:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035:

Ки: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0046: 0047: 0046: 0046: 0047: 0046: 0046: 0047: 0046: 0046:

Ви: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035:

Ки: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0047: 0046: 0047: 0045: 0046: 0047: 0045: 0046: 0047: 0045:

Ви: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0047: 0045: 0045: 0047: 0045: 0045: 0047:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.178: 0.177: 0.175: 0.174: 0.172: 0.170: 0.168: 0.166: 0.164: 0.163: 0.161: 0.159: 0.156: 0.154: 0.152: 0.150:

Фоп: 341: 339: 338: 337: 336: 335: 334: 333: 331: 330: 329: 328: 327: 326: 325:

Uоп: 3.08: 3.07: 3.07: 3.06: 3.04: 3.03: 3.01: 3.03: 3.02: 3.03: 3.02: 3.03: 3.06: 3.03: 3.02: 3.02:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030:

Ки: 0046: 0047: 0046: 0046: 0046: 0046: 0045: 0045: 0047: 0047: 0047: 0046: 0046: 0047: 0045: 0045:

Ви: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029:

Ки: 0045: 0046: 0047: 0047: 0045: 0045: 0046: 0046: 0046: 0046: 0047: 0047: 0046: 0001: 0046:

Ви: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029:

Ки: 0047: 0045: 0045: 0045: 0047: 0047: 0001: 0001: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0046: 0001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.148: 0.146: 0.144: 0.142: 0.140: 0.138: 0.136: 0.134: 0.131: 0.129: 0.127: 0.125: 0.123: 0.121: 0.119: 0.117:

Фоп: 324: 323: 322: 321: 320: 319: 319: 318: 317: 316: 316: 315: 314: 314: 313: 312:

Uоп: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.01: 3.01: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0046: 0046: 0046: 0045: 0045: 0046: 0046: 0045: 0045: 0046: 0045: 0045: 0046:

Ви: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:

Ки: 0046: 0046: 0046: 0045: 0045: 0047: 0046: 0046: 0045: 0047: 0046: 0046: 0045: 0001: 0046: 0047:

Ви: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:

Ки: 0001: 0001: 0047: 0047: 0047: 0045: 0001: 0001: 0047: 0045: 0001: 0047: 0047: 0046: 0047: 0045:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.115: 0.113: 0.112: 0.109: 0.108:

Фоп: 312: 312: 311: 311: 309:

Uоп: 3.03: 3.01: 3.01: 3.01: 3.01:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : :

Ви: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0045 : 0002 : 0001 : 0002 : 0046 :

Ви : 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021:

Ки : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 : 0047 :

Ви : 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:

Ки : 0001 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 :

~~~~~

у= -4600 : Y-строка 97 Стах= 0.186 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=359)

-----

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.108: 0.111: 0.113: 0.115: 0.116: 0.118: 0.120: 0.122: 0.124: 0.126: 0.128: 0.130: 0.133: 0.135: 0.137: 0.139:

Фоп: 50 : 48 : 48 : 47 : 47 : 46 : 45 : 45 : 44 : 43 : 43 : 42 : 41 : 40 : 40 : 39 :

Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.02 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.141: 0.143: 0.145: 0.147: 0.149: 0.151: 0.153: 0.155: 0.157: 0.159: 0.160: 0.162: 0.164: 0.166: 0.168: 0.169:

Фоп: 38 : 37 : 36 : 35 : 34 : 34 : 33 : 32 : 31 : 30 : 29 : 28 : 26 : 25 : 24 : 23 :

Uоп: 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.03 : 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.03 : 3.01 : 3.03 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.171: 0.173: 0.174: 0.175: 0.177: 0.178: 0.179: 0.180: 0.181: 0.182: 0.183: 0.184: 0.185: 0.185: 0.185: 0.186:

Фоп: 22 : 21 : 20 : 18 : 17 : 16 : 15 : 14 : 12 : 11 : 10 : 8 : 7 : 6 : 4 : 3 :

Uоп: 3.04 : 3.05 : 3.06 : 3.07 : 3.07 : 3.08 : 3.11 : 3.10 : 3.11 : 3.12 : 3.12 : 3.15 : 3.13 : 3.16 : 3.16 : 3.16 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.036: 0.037: 0.037:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.186: 0.186: 0.186: 0.186: 0.185: 0.185: 0.185: 0.184: 0.183: 0.183: 0.181: 0.181: 0.180: 0.178: 0.177: 0.176:
Фоп: 2: 0: 359: 358: 356: 355: 354: 352: 351: 350: 348: 347: 346: 345: 343: 342:
Uоп: 3.16: 3.16: 3.16: 3.16: 3.16: 3.16: 3.13: 3.15: 3.12: 3.12: 3.11: 3.10: 3.10: 3.08: 3.07: 3.07:
301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Ки: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0046: 0047: 0047: 0047: 0046: 0047: 0047: 0046: 0046: 0047:
Ви: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Ки: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0047: 0046: 0046: 0047: 0046: 0046: 0047: 0045: 0046: 0046:
Ви: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0047: 0045: 0045: 0045:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.175: 0.173: 0.171: 0.170: 0.168: 0.166: 0.165: 0.163: 0.161: 0.159: 0.157: 0.156: 0.153: 0.152: 0.150: 0.148:
Фоп: 341: 340: 339: 338: 336: 335: 334: 333: 332: 331: 330: 329: 328: 327: 326: 325:
Uоп: 3.06: 3.05: 3.04: 3.02: 3.01: 3.03: 3.02: 3.03: 3.02: 3.01: 3.02: 3.03: 3.05: 3.02: 3.02: 3.02:
301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029:
Ки: 0046: 0046: 0046: 0045: 0047: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046:
Ви: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029:
Ки: 0047: 0045: 0045: 0046: 0046: 0047: 0047: 0047: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0047:
Ви: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029:
Ки: 0045: 0047: 0047: 0001: 0045: 0045: 0045: 0045: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0045:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.145: 0.143: 0.141: 0.139: 0.137: 0.135: 0.133: 0.131: 0.129: 0.127: 0.125: 0.123: 0.121: 0.119: 0.117: 0.116:
Фоп: 324: 323: 323: 322: 321: 320: 319: 319: 318: 317: 316: 316: 315: 314: 314: 313:
Uоп: 3.02: 3.01: 3.02: 3.02: 3.02: 3.01: 3.01: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.02:
301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:
Ки: 0046: 0046: 0045: 0045: 0045: 0046: 0046: 0045: 0045: 0046: 0046: 0045: 0045: 0046: 0045: 0045:
Ви: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023:
Ки: 0047: 0047: 0046: 0046: 0046: 0045: 0047: 0001: 0046: 0045: 0047: 0046: 0046: 0047: 0001: 0046:
Ви: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023:
Ки: 0045: 0045: 0001: 0001: 0047: 0047: 0045: 0046: 0001: 0047: 0045: 0001: 0047: 0045: 0046: 0047:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.113: 0.112: 0.110: 0.108: 0.107:
Фоп: 312: 312: 312: 311: 310:
Uоп: 3.02: 3.01: 3.01: 3.01: 3.01:
301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.021 : 0.021 :

Ки : 0046 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 :

Вн : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.021 : 0.021 :

Ки : 0047 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 :

Вн : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.021 : 0.021 :

Ки : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 : 0047 :

~~~~~

у= -4700 : Y-строка Стах= 0.181 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=359)

-----

х= -5000 : -4900 : -4800 : -4700 : -4600 : -4500 : -4400 : -4300 : -4200 : -4100 : -4000 : -3900 : -3800 : -3700 : -3600 : -3500 :

-----

Qc : 0.108 : 0.109 : 0.111 : 0.113 : 0.115 : 0.116 : 0.118 : 0.120 : 0.122 : 0.124 : 0.126 : 0.128 : 0.130 : 0.132 : 0.134 : 0.136 :

Фоп: 48 : 47 : 47 : 47 : 46 : 45 : 45 : 44 : 43 : 43 : 42 : 41 : 40 : 40 : 39 : 38 :

Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.01 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.021 : 0.022 : 0.022 : 0.023 : 0.023 : 0.023 : 0.024 : 0.024 : 0.024 : 0.025 : 0.025 : 0.026 : 0.026 : 0.027 : 0.027 :

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Вн : 0.021 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.023 : 0.023 : 0.023 : 0.024 : 0.024 : 0.025 : 0.025 : 0.025 : 0.026 : 0.026 : 0.027 : 0.027 :

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.021 : 0.021 : 0.022 : 0.022 : 0.023 : 0.023 : 0.023 : 0.024 : 0.024 : 0.024 : 0.025 : 0.025 : 0.026 : 0.026 : 0.027 : 0.027 :

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -3400 : -3300 : -3200 : -3100 : -3000 : -2900 : -2800 : -2700 : -2600 : -2500 : -2400 : -2300 : -2200 : -2100 : -2000 : -1900 :

Qc : 0.138 : 0.140 : 0.142 : 0.144 : 0.146 : 0.148 : 0.150 : 0.152 : 0.154 : 0.155 : 0.157 : 0.159 : 0.161 : 0.162 : 0.164 : 0.166 :

Фоп: 37 : 36 : 36 : 35 : 34 : 33 : 32 : 31 : 30 : 29 : 28 : 27 : 26 : 25 : 24 : 23 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.03 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.028 : 0.028 : 0.028 : 0.029 : 0.029 : 0.029 : 0.030 : 0.030 : 0.031 : 0.031 : 0.031 : 0.032 : 0.032 : 0.032 : 0.033 : 0.033 :

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Вн : 0.027 : 0.028 : 0.028 : 0.028 : 0.029 : 0.029 : 0.030 : 0.030 : 0.030 : 0.031 : 0.031 : 0.031 : 0.032 : 0.032 : 0.032 : 0.033 :

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.027 : 0.027 : 0.028 : 0.028 : 0.029 : 0.029 : 0.029 : 0.030 : 0.030 : 0.031 : 0.031 : 0.031 : 0.032 : 0.032 : 0.032 : 0.032 :

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -1800 : -1700 : -1600 : -1500 : -1400 : -1300 : -1200 : -1100 : -1000 : -900 : -800 : -700 : -600 : -500 : -400 : -300 :

-----

Qc : 0.167 : 0.168 : 0.170 : 0.171 : 0.173 : 0.174 : 0.175 : 0.176 : 0.177 : 0.178 : 0.178 : 0.179 : 0.180 : 0.180 : 0.181 : 0.181 :

Фоп: 22 : 20 : 19 : 18 : 17 : 16 : 14 : 13 : 12 : 11 : 9 : 8 : 7 : 6 : 4 : 3 :

Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.04 : 3.05 : 3.06 : 3.06 : 3.07 : 3.08 : 3.08 : 3.08 : 3.11 : 3.10 : 3.10 : 3.11 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.033 : 0.034 : 0.034 : 0.034 : 0.034 : 0.034 : 0.035 : 0.035 : 0.035 : 0.035 : 0.035 : 0.036 : 0.036 : 0.036 : 0.036 : 0.036 :

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Вн : 0.033 : 0.033 : 0.034 : 0.034 : 0.034 : 0.034 : 0.034 : 0.035 : 0.035 : 0.035 : 0.035 : 0.035 : 0.035 : 0.035 : 0.036 : 0.036 :

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.033 : 0.033 : 0.033 : 0.034 : 0.034 : 0.034 : 0.034 : 0.034 : 0.035 : 0.035 : 0.035 : 0.035 : 0.035 : 0.035 : 0.035 : 0.035 :

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.180: 0.179: 0.179: 0.178: 0.177: 0.176: 0.175: 0.174: 0.173: 0.172:

Фоп: 2: 0: 359: 358: 356: 355: 354: 353: 351: 350: 349: 347: 346: 345: 344: 343:

Uоп: 3.11: 3.13: 3.11: 3.13: 3.10: 3.10: 3.10: 3.11: 3.11: 3.08: 3.08: 3.07: 3.07: 3.06: 3.05: 3.04:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034:

Ки: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0046: 0047: 0047: 0046: 0047: 0046: 0047: 0046: 0046:

Ви: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034:

Ки: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0047: 0046: 0046: 0047: 0046: 0046: 0046: 0047: 0045:

Ви: 0.035: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0047:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.170: 0.169: 0.168: 0.166: 0.165: 0.163: 0.161: 0.159: 0.158: 0.156: 0.154: 0.152: 0.150: 0.148: 0.147: 0.145:

Фоп: 341: 340: 339: 338: 337: 336: 335: 334: 333: 332: 331: 330: 329: 328: 327: 326:

Uоп: 3.03: 3.02: 3.01: 3.03: 3.02: 3.03: 3.02: 3.01: 3.02: 3.03: 3.05: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028:

Ки: 0047: 0047: 0046: 0046: 0046: 0046: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

Ви: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028:

Ки: 0046: 0046: 0047: 0047: 0045: 0045: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046:

Ви: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0047: 0047: 0047: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0047:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.143: 0.141: 0.139: 0.137: 0.135: 0.133: 0.131: 0.129: 0.127: 0.125: 0.123: 0.121: 0.119: 0.117: 0.115: 0.113:

Фоп: 325: 324: 323: 322: 322: 321: 320: 319: 319: 318: 317: 316: 316: 315: 314: 313:

Uоп: 3.02: 3.02: 3.02: 3.01: 3.01: 3.01: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.01:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022:

Ки: 0046: 0046: 0046: 0046: 0045: 0045: 0046: 0046: 0045: 0045: 0046: 0046: 0045: 0045: 0046: 0047:

Ви: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022:

Ки: 0045: 0045: 0047: 0047: 0001: 0046: 0045: 0045: 0001: 0046: 0045: 0047: 0001: 0046: 0047: 0046:

Ви: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022:

Ки: 0047: 0047: 0045: 0045: 0046: 0001: 0047: 0047: 0046: 0001: 0047: 0045: 0046: 0047: 0045: 0045:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.112: 0.108: 0.109: 0.107: 0.105:

Фоп: 313: 314: 312: 311: 311:

Uоп: 3.01: 3.01: 3.01: 3.01: 3.01:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

: : : : :  
Ви : 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021:  
Ки : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 : 0045 :  
Ви : 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:  
Ки : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 :  
Ви : 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:  
Ки : 0047 : 0045 : 0001 : 0047 : 0046 :  
~~~~~  
у= -4800 : Y-строка 99 Стах= 0.177 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=359)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.106: 0.108: 0.109: 0.111: 0.113: 0.115: 0.117: 0.118: 0.120: 0.122: 0.124: 0.126: 0.128: 0.130: 0.132: 0.134:
Фоп: 48 : 47 : 46 : 46 : 45 : 45 : 44 : 43 : 43 : 42 : 41 : 41 : 40 : 39 : 38 : 37 :
Uоп: 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~~~  
х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----  
Qc : 0.136: 0.137: 0.139: 0.141: 0.143: 0.145: 0.147: 0.148: 0.150: 0.152: 0.153: 0.155: 0.157: 0.159: 0.160: 0.162:  
Фоп: 37 : 36 : 35 : 34 : 33 : 32 : 31 : 30 : 29 : 29 : 28 : 26 : 25 : 24 : 23 : 22 :  
Uоп: 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.03 : 3.01 : 3.03 : 3.02 : 3.03 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032:  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :  
Ви : 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Ви : 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
~~~~~  
х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.163: 0.165: 0.166: 0.167: 0.168: 0.170: 0.171: 0.172: 0.173: 0.173: 0.174: 0.175: 0.175: 0.176: 0.176: 0.177:
Фоп: 21 : 20 : 19 : 18 : 17 : 15 : 14 : 13 : 12 : 11 : 9 : 8 : 7 : 5 : 4 : 3 :
Uоп: 3.01 : 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.04 : 3.04 : 3.05 : 3.05 : 3.06 : 3.06 : 3.07 : 3.07 : 3.07 : 3.07 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.177: 0.177: 0.177: 0.177: 0.176: 0.176: 0.176: 0.175: 0.174: 0.174: 0.173: 0.172: 0.171: 0.170: 0.169: 0.168:

Фоп: 2 : 0 : 359: 358: 357: 355: 354: 353: 351: 350: 349: 348: 347: 345: 344: 343 :

Uоп: 3.07 : 3.07 : 3.07 : 3.07 : 3.07 : 3.07 : 3.06 : 3.06 : 3.05 : 3.05 : 3.04 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.01 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 :

Ви : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0047 :

Ви : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.166: 0.165: 0.164: 0.162: 0.161: 0.159: 0.158: 0.156: 0.154: 0.153: 0.151: 0.149: 0.147: 0.146: 0.144: 0.142:

Фоп: 342 : 341 : 340 : 338 : 337 : 336 : 335 : 334 : 333 : 332 : 331 : 330 : 329 : 328 : 327 : 326 :

Uоп: 3.03 : 3.02 : 3.01 : 3.03 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.06 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028:

Ки : 0046 : 0046 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 :

Ви : 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028:

Ки : 0047 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 :

Ви : 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028:

Ки : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.140: 0.138: 0.136: 0.134: 0.133: 0.130: 0.128: 0.127: 0.125: 0.123: 0.121: 0.119: 0.117: 0.115: 0.113: 0.112:

Фоп: 326 : 325 : 324 : 323 : 322 : 321 : 321 : 320 : 319 : 318 : 318 : 317 : 316 : 316 : 316 : 314 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0002 : 0046 :

Ви : 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0001 : 0001 : 0047 :

Ви : 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:

Ки : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0001 : 0047 : 0047 : 0045 : 0001 : 0047 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.110: 0.109: 0.107: 0.105: 0.103:

Фоп: 314 : 313 : 313 : 312 : 311 :

Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.03 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Ви : 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020:

Ки : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 :

Ви : 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020:

Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0047 :

Ви : 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020:

Ки : 0001 : 0047 : 0002 : 0001 : 0045 :

~~~~~

у= -4900 : Y-строка 100 Стах= 0.172 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=359)

-----  
х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.104: 0.106: 0.108: 0.109: 0.111: 0.112: 0.115: 0.116: 0.118: 0.120: 0.122: 0.124: 0.126: 0.127: 0.129: 0.131:

Фоп: 48 : 47 : 46 : 46 : 45 : 45 : 43 : 43 : 42 : 41 : 41 : 40 : 39 : 38 : 38 : 37 :

Uоп: 3.01 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.133: 0.135: 0.137: 0.138: 0.140: 0.142: 0.144: 0.146: 0.147: 0.149: 0.151: 0.152: 0.154: 0.155: 0.157: 0.158:

Фоп: 36 : 35 : 34 : 34 : 33 : 32 : 31 : 30 : 29 : 28 : 27 : 26 : 25 : 24 : 23 : 22 :

Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.03 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

-----  
х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.160: 0.161: 0.162: 0.163: 0.165: 0.166: 0.167: 0.168: 0.168: 0.169: 0.170: 0.171: 0.171: 0.171: 0.172: 0.172:

Фоп: 21 : 20 : 18 : 17 : 16 : 15 : 14 : 13 : 11 : 10 : 9 : 8 : 7 : 5 : 4 : 3 :

Uоп: 3.01 : 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.04 : 3.04 : 3.04 : 3.04 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ви : 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.172: 0.172: 0.172: 0.172: 0.172: 0.172: 0.171: 0.171: 0.170: 0.169: 0.169: 0.168: 0.167: 0.166: 0.165: 0.164:

Фоп: 2 : 0 : 359: 358: 357: 355: 354: 353: 352: 350: 349: 348: 347: 346: 344: 343 :

Uоп: 3.04: 3.04: 3.04: 3.04: 3.04: 3.04: 3.03: 3.03: 3.02: 3.02: 3.01: 3.01: 3.02: 3.02: 3.01 :

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.163: 0.161: 0.160: 0.159: 0.157: 0.156: 0.154: 0.153: 0.151: 0.149: 0.148: 0.146: 0.144: 0.143: 0.141: 0.139:

Фоп: 342 : 341 : 340 : 339 : 338 : 337 : 336 : 335 : 334 : 333 : 332 : 331 : 330 : 329 : 328 : 327 :

Uоп: 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027:

Ки : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027:

Ки : 0046 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.137: 0.136: 0.134: 0.132: 0.130: 0.128: 0.126: 0.124: 0.123: 0.121: 0.119: 0.117: 0.116: 0.113: 0.112: 0.110:

Фоп: 326 : 325 : 324 : 324 : 323 : 322 : 321 : 321 : 320 : 319 : 318 : 318 : 317 : 317 : 316 : 315 :

Uоп: 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.01 :

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022:

Ки : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022:

Ки : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0047 : 0001 : 0046 : 0045 : 0047 : 0001 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 :

Ви : 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0047 : 0047 : 0045 : 0046 : 0001 : 0047 : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0047 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.109: 0.107: 0.105: 0.104: 0.102:

Фоп: 314 : 314 : 313 : 313 : 312 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.01 : 3.03 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Вн: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:

Ки: 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 :

Вн: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:

Ки: 0047 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 :

Вн: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:

Ки: 0045 : 0001 : 0047 : 0046 : 0047 :

~~~~~

y= -5000 : Y-строка 101 Стах= 0.168 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=359)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс: 0.103: 0.105: 0.106: 0.108: 0.109: 0.111: 0.113: 0.115: 0.116: 0.118: 0.120: 0.121: 0.123: 0.125: 0.127: 0.129:

Фоп: 47 : 46 : 45 : 45 : 45 : 43 : 43 : 42 : 42 : 41 : 40 : 39 : 39 : 38 : 37 : 36 :

Uоп: 3.03 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026:

Ки: 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Вн: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025:

Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Вн: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

----

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qс: 0.130: 0.132: 0.134: 0.136: 0.138: 0.139: 0.141: 0.142: 0.144: 0.146: 0.147: 0.149: 0.150: 0.152: 0.153: 0.155:

Фоп: 35 : 35 : 34 : 33 : 32 : 31 : 30 : 29 : 28 : 27 : 26 : 26 : 24 : 23 : 22 : 21 :

Uоп: 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.03 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031:

Ки: 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Вн: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031:

Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Вн: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс: 0.156: 0.157: 0.159: 0.160: 0.161: 0.162: 0.163: 0.164: 0.165: 0.165: 0.166: 0.166: 0.167: 0.167: 0.168: 0.168:

Фоп: 20 : 19 : 18 : 17 : 16 : 15 : 14 : 12 : 11 : 10 : 9 : 8 : 6 : 5 : 4 : 3 :

Uоп: 3.06 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033:

Ки: 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Вн: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.031 : 0.031 : 0.031 : 0.031 : 0.032 : 0.032 : 0.032 : 0.032 : 0.032 : 0.033 : 0.033 : 0.033 : 0.033 : 0.033 :
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.168 : 0.168 : 0.168 : 0.168 : 0.168 : 0.167 : 0.167 : 0.167 : 0.166 : 0.165 : 0.165 : 0.164 : 0.163 : 0.162 : 0.161 : 0.160 :
Фоп: 2 : 0 : 359 : 358 : 357 : 355 : 354 : 353 : 352 : 351 : 349 : 348 : 347 : 346 : 345 : 344 :
Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.033 : 0.033 : 0.033 : 0.033 : 0.033 : 0.033 : 0.033 : 0.033 : 0.033 : 0.033 : 0.032 : 0.032 : 0.032 : 0.032 : 0.031 :
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.033 : 0.033 : 0.033 : 0.033 : 0.033 : 0.033 : 0.033 : 0.033 : 0.033 : 0.032 : 0.033 : 0.032 : 0.032 : 0.032 : 0.031 :
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 :
Ви : 0.033 : 0.033 : 0.033 : 0.033 : 0.033 : 0.033 : 0.033 : 0.033 : 0.033 : 0.032 : 0.032 : 0.032 : 0.032 : 0.032 : 0.031 :
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.159 : 0.158 : 0.156 : 0.155 : 0.154 : 0.152 : 0.151 : 0.149 : 0.148 : 0.146 : 0.145 : 0.143 : 0.141 : 0.140 : 0.138 : 0.136 :
Фоп: 343 : 341 : 340 : 339 : 338 : 337 : 336 : 335 : 334 : 333 : 332 : 331 : 330 : 329 : 328 : 328 :
Uоп: 3.03 : 3.02 : 3.06 : 3.03 : 3.05 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.031 : 0.031 : 0.031 : 0.031 : 0.030 : 0.030 : 0.030 : 0.029 : 0.029 : 0.029 : 0.029 : 0.028 : 0.028 : 0.028 : 0.027 : 0.027 :
Ки : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0045 :
Ви : 0.031 : 0.031 : 0.031 : 0.031 : 0.030 : 0.030 : 0.030 : 0.029 : 0.029 : 0.029 : 0.029 : 0.028 : 0.028 : 0.028 : 0.027 : 0.027 :
Ки : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.031 : 0.031 : 0.031 : 0.031 : 0.030 : 0.030 : 0.030 : 0.029 : 0.029 : 0.029 : 0.028 : 0.028 : 0.028 : 0.028 : 0.027 : 0.027 :
Ки : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.135 : 0.133 : 0.131 : 0.129 : 0.127 : 0.126 : 0.124 : 0.122 : 0.120 : 0.119 : 0.117 : 0.115 : 0.113 : 0.112 : 0.110 : 0.109 :
Фоп: 327 : 326 : 325 : 324 : 323 : 323 : 322 : 321 : 320 : 320 : 319 : 318 : 317 : 317 : 316 : 316 :
Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.026 : 0.026 : 0.026 : 0.026 : 0.025 : 0.025 : 0.024 : 0.024 : 0.024 : 0.023 : 0.023 : 0.023 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.021 :
Ки : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0045 :
Ви : 0.026 : 0.026 : 0.026 : 0.025 : 0.025 : 0.025 : 0.024 : 0.024 : 0.024 : 0.023 : 0.023 : 0.023 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.021 :
Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0047 : 0001 :
Ви : 0.026 : 0.026 : 0.026 : 0.025 : 0.025 : 0.025 : 0.024 : 0.024 : 0.024 : 0.023 : 0.023 : 0.023 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.021 :
Ки : 0001 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0001 : 0047 : 0047 : 0045 : 0001 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0046 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.107 : 0.105 : 0.104 : 0.102 : 0.100:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Фоп: 315 : 314 : 314 : 313 : 313 :

Уоп: 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Ви : 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020:

Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 :

Ви : 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020:

Ки : 0046 : 0047 : 0046 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020:

Ки : 0047 : 0045 : 0001 : 0047 : 0046 :

Условие на доминирование NO₂ (0301)

в 2-компонентной группе суммации 6007

НЕ выполнено (вклад NO₂ < 80%) в 10201 расчетных точках из 10201.

Группу суммации НЕОБХОДИМО учитывать (согласно примеч. табл.3 к приказу

Министра здравоохранения РК от 02.08.2008 №КР ДСМ-70).

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 200.0 м, Y= 100.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 1.0498414 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 212 град.

и скорости ветра 7.30 м/с

Всего источников: 17. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

|Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |

|---|Ист.---|М-(Mq)---|С[доли ПДК]---|-----|-----|---- b=C/M ----|

| 1 | 0045 | Т | 16.8860 | 0.1911236 | 18.20 | 18.20 | 0.011318464 |

| 2 | 0046 | Т | 16.8860 | 0.1898291 | 18.08 | 36.29 | 0.011241805 |

| 3 | 0001 | Т | 16.8860 | 0.1891643 | 18.02 | 54.31 | 0.011202431 |

| 4 | 0047 | Т | 16.8860 | 0.1837490 | 17.50 | 71.81 | 0.010881739 |

| 5 | 0002 | Т | 16.8860 | 0.1821580 | 17.35 | 89.16 | 0.010787518 |

| 6 | 0008 | Т | 0.0555 | 0.0226873 | 2.16 | 91.32 | 0.408644557 |

| 7 | 0007 | Т | 0.0555 | 0.0185058 | 1.76 | 93.08 | 0.333327740 |

| 8 | 0053 | Т | 0.0555 | 0.0150220 | 1.43 | 94.51 | 0.270578176 |

| 9 | 0015 | Т | 0.0350 | 0.0144502 | 1.38 | 95.89 | 0.412724316 |

|-----|

| В сумме = 1.0066893 95.89 |

| Суммарный вклад остальных = 0.0431521 4.11 (8 источников) |

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:56:

Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

____ Параметры расчетного прямоугольника_No 1 ____

| Координаты центра : X= 0 м; Y= 0 |

| Длина и ширина : L= 10000 м; B= 10000 м |

| Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(U_{мр}) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
*	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----																		
1-	0.093	0.094	0.096	0.097	0.098	0.100	0.101	0.102	0.104	0.105	0.107	0.108	0.109	0.111	0.112	0.113	0.115	0.116	- 1
2-	0.094	0.096	0.097	0.097	0.100	0.101	0.103	0.104	0.106	0.107	0.109	0.110	0.111	0.113	0.114	0.116	0.117	0.119	- 2
3-	0.096	0.097	0.098	0.100	0.101	0.103	0.105	0.106	0.108	0.109	0.110	0.112	0.113	0.115	0.116	0.118	0.119	0.121	- 3
4-	0.097	0.098	0.100	0.102	0.103	0.105	0.106	0.108	0.109	0.111	0.113	0.114	0.115	0.117	0.119	0.120	0.122	0.123	- 4
5-	0.098	0.100	0.102	0.104	0.105	0.107	0.108	0.109	0.111	0.113	0.113	0.116	0.118	0.119	0.121	0.122	0.124	0.126	- 5
6-	0.100	0.102	0.104	0.105	0.107	0.108	0.110	0.112	0.113	0.115	0.117	0.118	0.120	0.121	0.123	0.125	0.126	0.128	- 6
7-	0.102	0.104	0.105	0.107	0.109	0.110	0.112	0.113	0.115	0.117	0.118	0.120	0.122	0.123	0.125	0.127	0.129	0.130	- 7
8-	0.104	0.105	0.107	0.109	0.108	0.112	0.113	0.115	0.117	0.119	0.120	0.122	0.124	0.126	0.128	0.129	0.131	0.133	- 8
9-	0.105	0.107	0.108	0.110	0.112	0.114	0.115	0.117	0.119	0.121	0.123	0.124	0.126	0.128	0.130	0.132	0.134	0.136	- 9
10-	0.107	0.108	0.110	0.112	0.113	0.115	0.117	0.119	0.121	0.123	0.125	0.127	0.129	0.130	0.132	0.135	0.137	0.138	- 10
11-	0.108	0.109	0.112	0.113	0.115	0.117	0.119	0.121	0.123	0.125	0.127	0.129	0.131	0.133	0.135	0.137	0.139	0.141	- 11
12-	0.110	0.112	0.113	0.115	0.117	0.119	0.121	0.123	0.125	0.127	0.129	0.131	0.133	0.135	0.137	0.140	0.142	0.144	- 12
13-	0.111	0.113	0.115	0.117	0.119	0.121	0.123	0.125	0.127	0.129	0.131	0.134	0.136	0.138	0.140	0.142	0.144	0.146	- 13
14-	0.113	0.115	0.117	0.119	0.121	0.123	0.125	0.127	0.129	0.131	0.134	0.136	0.138	0.140	0.142	0.144	0.147	0.149	- 14
15-	0.112	0.117	0.118	0.120	0.123	0.125	0.127	0.129	0.131	0.134	0.136	0.138	0.140	0.143	0.145	0.147	0.150	0.152	- 15
16-	0.116	0.118	0.120	0.122	0.124	0.127	0.129	0.131	0.134	0.136	0.138	0.140	0.143	0.145	0.148	0.150	0.152	0.155	- 16
17-	0.118	0.120	0.122	0.124	0.126	0.129	0.131	0.133	0.136	0.138	0.140	0.143	0.145	0.148	0.150	0.153	0.155	0.158	- 17
18-	0.119	0.121	0.123	0.126	0.128	0.130	0.133	0.135	0.138	0.140	0.143	0.145	0.148	0.150	0.153	0.155	0.158	0.160	- 18
19-	0.121	0.123	0.125	0.128	0.130	0.132	0.135	0.137	0.140	0.142	0.145	0.147	0.150	0.153	0.155	0.158	0.161	0.163	- 19
20-	0.122	0.125	0.127	0.129	0.132	0.134	0.137	0.139	0.142	0.145	0.147	0.150	0.152	0.155	0.158	0.161	0.164	0.166	- 20



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

21-	0.124	0.126	0.129	0.131	0.134	0.136	0.139	0.142	0.144	0.147	0.150	0.152	0.155	0.158	0.161	0.164	0.167	0.169	-	21
22-	0.126	0.128	0.130	0.133	0.136	0.138	0.141	0.144	0.146	0.149	0.152	0.155	0.158	0.160	0.163	0.166	0.169	0.172	-	22
23-	0.127	0.130	0.132	0.135	0.137	0.140	0.143	0.145	0.148	0.151	0.154	0.157	0.160	0.163	0.166	0.169	0.172	0.175	-	23
24-	0.128	0.131	0.134	0.137	0.139	0.142	0.145	0.147	0.151	0.153	0.156	0.159	0.163	0.166	0.169	0.172	0.175	0.178	-	24
25-	0.130	0.133	0.136	0.138	0.141	0.144	0.147	0.150	0.153	0.156	0.159	0.162	0.165	0.168	0.171	0.174	0.178	0.182	-	25
26-	0.132	0.135	0.137	0.140	0.143	0.146	0.149	0.152	0.155	0.158	0.161	0.164	0.168	0.171	0.174	0.177	0.181	0.185	-	26
27-	0.133	0.136	0.139	0.142	0.145	0.148	0.151	0.154	0.157	0.160	0.163	0.166	0.170	0.173	0.177	0.180	0.184	0.188	-	27
28-	0.135	0.137	0.141	0.143	0.147	0.149	0.153	0.156	0.159	0.162	0.166	0.169	0.172	0.176	0.179	0.183	0.187	0.191	-	28
29-	0.136	0.139	0.142	0.145	0.148	0.151	0.154	0.158	0.161	0.164	0.168	0.171	0.175	0.179	0.182	0.186	0.190	0.194	-	29
30-	0.138	0.141	0.144	0.147	0.150	0.153	0.156	0.160	0.163	0.167	0.170	0.174	0.177	0.181	0.185	0.189	0.193	0.197	-	30
31-	0.139	0.142	0.145	0.148	0.152	0.155	0.158	0.162	0.165	0.169	0.172	0.176	0.180	0.183	0.187	0.192	0.196	0.200	-	31
32-	0.141	0.144	0.147	0.150	0.153	0.156	0.160	0.163	0.167	0.171	0.174	0.178	0.182	0.186	0.190	0.195	0.199	0.203	-	32
33-	0.142	0.145	0.148	0.151	0.155	0.158	0.162	0.165	0.169	0.173	0.176	0.180	0.184	0.189	0.193	0.197	0.202	0.206	-	33
34-	0.143	0.146	0.150	0.153	0.156	0.160	0.164	0.167	0.171	0.175	0.179	0.183	0.186	0.191	0.196	0.200	0.205	0.210	-	34
35-	0.144	0.148	0.151	0.154	0.158	0.161	0.165	0.169	0.173	0.176	0.181	0.185	0.189	0.194	0.198	0.203	0.208	0.213	-	35
36-	0.146	0.149	0.152	0.156	0.159	0.163	0.167	0.170	0.174	0.178	0.183	0.187	0.191	0.196	0.201	0.206	0.210	0.215	-	36
37-	0.147	0.150	0.154	0.157	0.161	0.164	0.168	0.172	0.176	0.180	0.184	0.189	0.194	0.198	0.203	0.208	0.213	0.218	-	37
38-	0.148	0.151	0.155	0.158	0.162	0.166	0.170	0.174	0.178	0.182	0.186	0.191	0.195	0.201	0.205	0.210	0.216	0.221	-	38
39-	0.149	0.152	0.156	0.160	0.163	0.167	0.171	0.175	0.179	0.184	0.188	0.193	0.198	0.203	0.208	0.213	0.218	0.224	-	39
40-	0.150	0.153	0.157	0.161	0.165	0.169	0.173	0.177	0.181	0.185	0.190	0.195	0.200	0.204	0.210	0.215	0.221	0.227	-	40
41-	0.151	0.155	0.158	0.162	0.166	0.170	0.174	0.178	0.182	0.187	0.191	0.197	0.201	0.207	0.212	0.218	0.223	0.229	-	41
42-	0.152	0.156	0.159	0.163	0.167	0.171	0.175	0.179	0.184	0.189	0.193	0.198	0.203	0.209	0.214	0.220	0.226	0.232	-	42
43-	0.153	0.156	0.160	0.164	0.168	0.172	0.176	0.181	0.185	0.190	0.195	0.200	0.205	0.210	0.216	0.222	0.228	0.234	-	43
44-	0.154	0.158	0.161	0.165	0.169	0.173	0.177	0.182	0.186	0.191	0.196	0.201	0.206	0.212	0.218	0.223	0.230	0.236	-	44
45-	0.154	0.158	0.162	0.166	0.170	0.174	0.178	0.183	0.187	0.192	0.197	0.202	0.208	0.214	0.219	0.225	0.231	0.238	-	45
46-	0.155	0.159	0.163	0.167	0.171	0.175	0.179	0.184	0.188	0.193	0.199	0.204	0.209	0.215	0.221	0.227	0.233	0.240	-	46
47-	0.156	0.159	0.163	0.167	0.172	0.176	0.180	0.185	0.190	0.194	0.199	0.205	0.211	0.216	0.222	0.229	0.235	0.241	-	47



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

48-	0.156	0.160	0.164	0.168	0.172	0.176	0.181	0.185	0.190	0.195	0.201	0.206	0.211	0.217	0.224	0.230	0.236	0.243	- 48
49-	0.157	0.161	0.164	0.168	0.172	0.177	0.182	0.186	0.191	0.196	0.201	0.207	0.213	0.218	0.224	0.231	0.238	0.244	- 49
50-	0.157	0.161	0.165	0.169	0.173	0.177	0.182	0.187	0.192	0.197	0.202	0.208	0.213	0.219	0.225	0.232	0.239	0.245	- 50
51-C0.	0.157	0.161	0.165	0.169	0.174	0.178	0.182	0.187	0.192	0.197	0.202	0.208	0.214	0.220	0.226	0.232	0.239	0.246	C- 51
52-	0.157	0.161	0.165	0.170	0.174	0.178	0.183	0.188	0.193	0.198	0.203	0.209	0.214	0.220	0.226	0.233	0.240	0.247	- 52
53-	0.158	0.161	0.165	0.169	0.174	0.178	0.183	0.188	0.193	0.198	0.203	0.209	0.215	0.221	0.227	0.234	0.241	0.248	- 53
54-	0.158	0.162	0.166	0.170	0.174	0.178	0.183	0.188	0.193	0.198	0.203	0.209	0.215	0.221	0.227	0.234	0.240	0.248	- 54
55-	0.158	0.162	0.166	0.170	0.174	0.179	0.183	0.188	0.193	0.198	0.203	0.209	0.215	0.221	0.227	0.234	0.241	0.248	- 55
56-	0.158	0.162	0.166	0.170	0.174	0.178	0.183	0.188	0.192	0.198	0.203	0.209	0.215	0.221	0.227	0.234	0.241	0.248	- 56
57-	0.158	0.161	0.165	0.169	0.173	0.178	0.183	0.187	0.192	0.198	0.203	0.209	0.214	0.220	0.226	0.233	0.240	0.247	- 57
58-	0.157	0.161	0.165	0.169	0.173	0.178	0.182	0.187	0.192	0.197	0.202	0.208	0.214	0.220	0.226	0.233	0.239	0.246	- 58
59-	0.157	0.161	0.165	0.169	0.173	0.177	0.182	0.186	0.191	0.197	0.202	0.208	0.213	0.219	0.225	0.232	0.239	0.246	- 59
60-	0.156	0.160	0.164	0.168	0.173	0.177	0.181	0.186	0.191	0.196	0.201	0.206	0.213	0.219	0.225	0.231	0.238	0.245	- 60
61-	0.156	0.160	0.164	0.168	0.172	0.176	0.181	0.186	0.190	0.195	0.201	0.206	0.212	0.217	0.224	0.230	0.236	0.244	- 61
62-	0.156	0.159	0.163	0.167	0.171	0.176	0.180	0.184	0.189	0.194	0.200	0.205	0.211	0.217	0.222	0.229	0.235	0.241	- 62
63-	0.155	0.159	0.162	0.167	0.171	0.175	0.179	0.184	0.189	0.193	0.198	0.204	0.209	0.215	0.221	0.227	0.234	0.240	- 63
64-	0.154	0.158	0.162	0.166	0.170	0.174	0.178	0.183	0.187	0.192	0.197	0.202	0.208	0.214	0.219	0.226	0.232	0.238	- 64
65-	0.153	0.157	0.161	0.165	0.169	0.173	0.177	0.182	0.186	0.191	0.196	0.201	0.207	0.212	0.218	0.224	0.230	0.236	- 65
66-	0.153	0.156	0.160	0.164	0.168	0.172	0.176	0.180	0.185	0.190	0.195	0.200	0.205	0.211	0.216	0.222	0.228	0.234	- 66
67-	0.152	0.155	0.159	0.163	0.167	0.171	0.175	0.179	0.184	0.188	0.193	0.198	0.203	0.209	0.214	0.220	0.226	0.231	- 67
68-	0.151	0.155	0.158	0.162	0.166	0.170	0.174	0.178	0.182	0.187	0.191	0.196	0.201	0.207	0.212	0.218	0.223	0.230	- 68
69-	0.150	0.153	0.157	0.161	0.165	0.168	0.172	0.177	0.181	0.185	0.190	0.195	0.199	0.205	0.210	0.215	0.221	0.226	- 69
70-	0.149	0.152	0.156	0.160	0.163	0.167	0.171	0.175	0.179	0.183	0.188	0.193	0.198	0.202	0.208	0.213	0.218	0.224	- 70
71-	0.148	0.151	0.154	0.158	0.162	0.166	0.170	0.173	0.178	0.182	0.186	0.191	0.196	0.200	0.205	0.211	0.216	0.221	- 71
72-	0.147	0.150	0.153	0.157	0.160	0.164	0.168	0.172	0.176	0.180	0.184	0.189	0.193	0.198	0.203	0.208	0.213	0.219	- 72
73-	0.145	0.149	0.152	0.156	0.159	0.163	0.166	0.170	0.174	0.178	0.182	0.187	0.191	0.196	0.201	0.205	0.210	0.216	- 73



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

74-|0.144 0.147 0.151 0.154 0.157 0.161 0.165 0.169 0.172 0.176 0.180 0.184 0.189 0.193 0.198 0.203 0.207 0.212 |- 74
|
75-|0.143 0.146 0.149 0.153 0.156 0.160 0.163 0.167 0.170 0.174 0.178 0.182 0.187 0.191 0.195 0.200 0.205 0.209 |- 75
|
76-|0.142 0.145 0.148 0.151 0.154 0.158 0.161 0.165 0.169 0.172 0.176 0.180 0.184 0.188 0.193 0.197 0.202 0.206 |- 76
|
77-|0.140 0.143 0.146 0.150 0.153 0.156 0.160 0.163 0.167 0.170 0.174 0.178 0.182 0.186 0.190 0.194 0.199 0.203 |- 77
|
78-|0.139 0.142 0.145 0.148 0.151 0.154 0.158 0.161 0.165 0.168 0.172 0.176 0.179 0.183 0.187 0.191 0.195 0.200 |- 78
|
79-|0.137 0.140 0.143 0.146 0.149 0.153 0.156 0.159 0.163 0.166 0.170 0.173 0.177 0.181 0.185 0.189 0.192 0.196 |- 79
|
80-|0.136 0.139 0.142 0.145 0.148 0.151 0.154 0.157 0.161 0.164 0.167 0.171 0.174 0.178 0.182 0.186 0.189 0.193 |- 80
|
81-|0.134 0.137 0.140 0.143 0.146 0.149 0.152 0.155 0.159 0.162 0.165 0.169 0.172 0.175 0.179 0.183 0.187 0.190 |- 81
|
82-|0.133 0.136 0.138 0.141 0.144 0.147 0.150 0.153 0.156 0.159 0.163 0.166 0.169 0.173 0.176 0.180 0.184 0.187 |- 82
|
83-|0.131 0.134 0.137 0.140 0.142 0.145 0.148 0.151 0.154 0.157 0.161 0.164 0.167 0.170 0.174 0.177 0.180 0.184 |- 83
|
84-|0.130 0.132 0.135 0.138 0.141 0.143 0.146 0.149 0.152 0.155 0.158 0.161 0.164 0.168 0.171 0.174 0.177 0.181 |- 84
|
85-|0.128 0.131 0.134 0.136 0.139 0.142 0.144 0.147 0.150 0.153 0.156 0.159 0.162 0.165 0.168 0.171 0.174 0.178 |- 85
|
86-|0.127 0.129 0.132 0.134 0.137 0.140 0.142 0.145 0.148 0.151 0.154 0.156 0.159 0.162 0.166 0.168 0.171 0.174 |- 86
|
87-|0.125 0.128 0.130 0.133 0.135 0.137 0.140 0.143 0.146 0.149 0.151 0.154 0.157 0.160 0.163 0.166 0.168 0.171 |- 87
|
88-|0.123 0.126 0.128 0.131 0.133 0.136 0.138 0.141 0.144 0.146 0.149 0.152 0.154 0.157 0.160 0.163 0.166 0.169 |- 88
|
89-|0.122 0.124 0.126 0.129 0.131 0.134 0.136 0.139 0.141 0.144 0.146 0.149 0.152 0.155 0.157 0.160 0.163 0.166 |- 89
|
90-|0.120 0.122 0.125 0.127 0.129 0.132 0.134 0.137 0.139 0.142 0.144 0.147 0.149 0.152 0.155 0.157 0.160 0.163 |- 90
|
91-|0.119 0.121 0.123 0.125 0.128 0.130 0.132 0.135 0.137 0.139 0.142 0.144 0.147 0.149 0.152 0.155 0.157 0.160 |- 91
|
92-|0.117 0.119 0.121 0.124 0.126 0.128 0.130 0.133 0.135 0.137 0.140 0.142 0.144 0.147 0.149 0.152 0.154 0.157 |- 92
|
93-|0.116 0.117 0.120 0.122 0.124 0.126 0.128 0.130 0.133 0.135 0.137 0.140 0.142 0.144 0.147 0.149 0.151 0.154 |- 93
|
94-|0.113 0.116 0.118 0.120 0.122 0.124 0.126 0.128 0.131 0.133 0.135 0.137 0.140 0.142 0.144 0.146 0.149 0.151 |- 94
|
95-|0.112 0.114 0.116 0.118 0.120 0.122 0.124 0.126 0.128 0.131 0.133 0.135 0.137 0.139 0.142 0.144 0.146 0.148 |- 95
|
96-|0.111 0.113 0.114 0.116 0.118 0.120 0.122 0.124 0.126 0.129 0.131 0.133 0.135 0.137 0.139 0.141 0.143 0.145 |- 96
|
97-|0.108 0.111 0.113 0.115 0.116 0.118 0.120 0.122 0.124 0.126 0.128 0.130 0.133 0.135 0.137 0.139 0.141 0.143 |- 97
|
98-|0.108 0.109 0.111 0.113 0.115 0.116 0.118 0.120 0.122 0.124 0.126 0.128 0.130 0.132 0.134 0.136 0.138 0.140 |- 98
|
99-|0.106 0.108 0.109 0.111 0.113 0.115 0.117 0.118 0.120 0.122 0.124 0.126 0.128 0.130 0.132 0.134 0.136 0.137 |- 99
|
100-|0.104 0.106 0.108 0.109 0.111 0.112 0.115 0.116 0.118 0.120 0.122 0.124 0.126 0.127 0.129 0.131 0.133 0.135 |-100



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

101	-	0.103	0.105	0.106	0.108	0.109	0.111	0.113	0.115	0.116	0.118	0.120	0.121	0.123	0.125	0.127	0.129	0.130	0.132	-	101
----- -----																					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18				
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36				
----- -----																					
0.117	0.119	0.120	0.122	0.123	0.124	0.125	0.127	0.128	0.129	0.130	0.131	0.133	0.134	0.135	0.136	0.137	0.137	-	1		
0.120	0.121	0.123	0.124	0.125	0.127	0.128	0.129	0.131	0.132	0.133	0.134	0.136	0.137	0.138	0.139	0.140	0.140	-	2		
0.122	0.124	0.125	0.127	0.128	0.129	0.131	0.132	0.133	0.135	0.136	0.137	0.138	0.140	0.141	0.142	0.143	0.144	-	3		
0.125	0.126	0.128	0.129	0.131	0.132	0.134	0.135	0.137	0.138	0.139	0.140	0.142	0.143	0.144	0.145	0.146	0.147	-	4		
0.127	0.129	0.130	0.132	0.134	0.135	0.137	0.138	0.139	0.141	0.142	0.143	0.145	0.146	0.147	0.148	0.149	0.151	-	5		
0.130	0.131	0.133	0.135	0.136	0.138	0.139	0.141	0.142	0.144	0.145	0.147	0.148	0.149	0.151	0.152	0.153	0.154	-	6		
0.132	0.134	0.136	0.137	0.139	0.141	0.142	0.144	0.145	0.147	0.148	0.150	0.151	0.153	0.154	0.155	0.156	0.158	-	7		
0.135	0.137	0.138	0.140	0.142	0.144	0.145	0.147	0.149	0.150	0.152	0.153	0.155	0.156	0.157	0.159	0.160	0.161	-	8		
0.138	0.139	0.141	0.143	0.145	0.147	0.148	0.150	0.152	0.153	0.155	0.157	0.158	0.160	0.161	0.163	0.164	0.165	-	9		
0.140	0.142	0.144	0.146	0.148	0.150	0.152	0.153	0.155	0.157	0.158	0.160	0.162	0.163	0.165	0.166	0.168	0.169	-	10		
0.143	0.145	0.147	0.149	0.151	0.153	0.155	0.156	0.158	0.160	0.162	0.164	0.166	0.167	0.169	0.170	0.171	0.173	-	11		
0.146	0.148	0.150	0.152	0.154	0.156	0.158	0.160	0.162	0.164	0.166	0.167	0.169	0.171	0.172	0.174	0.176	0.177	-	12		
0.149	0.151	0.153	0.155	0.157	0.159	0.161	0.163	0.165	0.167	0.169	0.171	0.173	0.175	0.177	0.178	0.180	0.182	-	13		
0.151	0.154	0.156	0.158	0.160	0.162	0.165	0.167	0.169	0.171	0.173	0.175	0.177	0.179	0.181	0.183	0.184	0.186	-	14		
0.154	0.156	0.159	0.161	0.164	0.166	0.168	0.170	0.172	0.174	0.176	0.179	0.181	0.183	0.185	0.187	0.189	0.191	-	15		
0.157	0.159	0.162	0.164	0.167	0.169	0.171	0.174	0.176	0.178	0.181	0.183	0.185	0.187	0.189	0.191	0.193	0.195	-	16		
0.160	0.163	0.165	0.168	0.170	0.173	0.175	0.178	0.180	0.182	0.185	0.187	0.189	0.192	0.194	0.196	0.198	0.200	-	17		
0.163	0.166	0.168	0.171	0.174	0.176	0.179	0.181	0.184	0.186	0.189	0.191	0.194	0.196	0.198	0.201	0.203	0.205	-	18		
0.166	0.169	0.172	0.174	0.177	0.180	0.182	0.185	0.188	0.190	0.193	0.196	0.198	0.201	0.203	0.206	0.208	0.211	-	19		
0.169	0.172	0.175	0.177	0.180	0.183	0.186	0.189	0.192	0.195	0.198	0.200	0.203	0.206	0.209	0.211	0.214	0.216	-	20		
0.172	0.175	0.178	0.181	0.184	0.187	0.190	0.193	0.196	0.199	0.202	0.205	0.208	0.211	0.213	0.216	0.219	0.221	-	21		
0.175	0.178	0.181	0.185	0.188	0.191	0.194	0.197	0.201	0.203	0.207	0.210	0.213	0.216	0.219	0.222	0.224	0.227	-	22		
0.179	0.182	0.185	0.188	0.192	0.195	0.198	0.202	0.205	0.208	0.212	0.215	0.218	0.221	0.224	0.227	0.230	0.233	-	23		



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

0.182 0.185 0.188 0.192 0.195 0.199 0.202 0.206 0.209 0.213 0.216 0.220 0.223 0.227 0.230 0.233 0.236 0.239 | - 24
|
0.185 0.188 0.192 0.196 0.199 0.203 0.207 0.210 0.214 0.217 0.221 0.225 0.228 0.232 0.235 0.239 0.242 0.246 | - 25
|
0.188 0.192 0.196 0.199 0.203 0.207 0.211 0.215 0.218 0.222 0.226 0.230 0.234 0.238 0.241 0.245 0.248 0.253 | - 26
|
0.192 0.195 0.199 0.203 0.207 0.211 0.215 0.219 0.223 0.227 0.231 0.235 0.239 0.244 0.247 0.252 0.255 0.259 | - 27
|
0.195 0.199 0.203 0.207 0.211 0.215 0.220 0.224 0.228 0.232 0.237 0.241 0.245 0.250 0.254 0.258 0.262 0.266 | - 28
|
0.198 0.202 0.206 0.211 0.215 0.219 0.224 0.228 0.233 0.237 0.242 0.247 0.251 0.256 0.260 0.265 0.269 0.273 | - 29
|
0.201 0.206 0.210 0.214 0.219 0.223 0.228 0.233 0.238 0.242 0.247 0.252 0.257 0.262 0.266 0.272 0.277 0.281 | - 30
|
0.204 0.209 0.213 0.218 0.223 0.227 0.232 0.238 0.243 0.248 0.252 0.258 0.263 0.268 0.274 0.279 0.284 0.289 | - 31
|
0.208 0.213 0.217 0.222 0.227 0.232 0.237 0.242 0.247 0.253 0.258 0.264 0.270 0.275 0.281 0.286 0.291 0.298 | - 32
|
0.211 0.216 0.221 0.226 0.231 0.236 0.242 0.247 0.253 0.258 0.264 0.270 0.276 0.282 0.288 0.293 0.300 0.306 | - 33
|
0.215 0.219 0.224 0.229 0.235 0.240 0.246 0.252 0.258 0.264 0.269 0.276 0.282 0.289 0.295 0.302 0.308 0.315 | - 34
|
0.217 0.223 0.228 0.234 0.239 0.245 0.251 0.257 0.262 0.269 0.276 0.282 0.289 0.295 0.303 0.310 0.316 0.324 | - 35
|
0.221 0.226 0.232 0.237 0.243 0.249 0.255 0.262 0.268 0.275 0.281 0.289 0.295 0.303 0.310 0.318 0.326 0.333 | - 36
|
0.224 0.229 0.235 0.241 0.247 0.253 0.260 0.266 0.273 0.280 0.288 0.295 0.302 0.310 0.318 0.326 0.334 0.343 | - 37
|
0.226 0.233 0.239 0.245 0.251 0.257 0.264 0.271 0.278 0.286 0.293 0.301 0.309 0.317 0.326 0.335 0.343 0.352 | - 38
|
0.230 0.236 0.241 0.248 0.255 0.262 0.269 0.276 0.283 0.291 0.299 0.308 0.316 0.325 0.334 0.344 0.353 0.363 | - 39
|
0.232 0.239 0.245 0.251 0.258 0.265 0.273 0.280 0.288 0.296 0.305 0.314 0.322 0.332 0.341 0.352 0.363 0.375 | - 40
|
0.235 0.241 0.248 0.255 0.262 0.269 0.277 0.285 0.293 0.302 0.311 0.320 0.329 0.340 0.349 0.361 0.373 0.390 | - 41
|
0.238 0.244 0.251 0.258 0.266 0.273 0.281 0.289 0.298 0.307 0.317 0.326 0.336 0.347 0.358 0.370 0.387 0.405 | - 42
|
0.240 0.247 0.254 0.261 0.269 0.277 0.285 0.294 0.303 0.312 0.322 0.332 0.343 0.354 0.366 0.382 0.402 0.422 | - 43
|
0.243 0.249 0.257 0.264 0.272 0.280 0.289 0.298 0.307 0.317 0.327 0.338 0.350 0.361 0.376 0.396 0.416 0.437 | - 44
|
0.244 0.252 0.259 0.267 0.275 0.283 0.292 0.302 0.311 0.321 0.332 0.343 0.355 0.368 0.388 0.408 0.430 0.453 | - 45
|
0.247 0.254 0.262 0.269 0.278 0.286 0.296 0.305 0.315 0.326 0.337 0.349 0.362 0.377 0.397 0.421 0.443 0.468 | - 46
|
0.249 0.256 0.264 0.272 0.280 0.289 0.299 0.308 0.319 0.330 0.342 0.354 0.367 0.386 0.409 0.432 0.456 0.482 | - 47
|
0.250 0.258 0.266 0.273 0.283 0.292 0.302 0.311 0.323 0.334 0.346 0.359 0.374 0.396 0.419 0.443 0.468 0.494 | - 48
|
0.251 0.259 0.267 0.275 0.285 0.294 0.304 0.314 0.325 0.337 0.350 0.362 0.380 0.404 0.428 0.453 0.480 0.507 | - 49
|
0.253 0.261 0.269 0.277 0.287 0.296 0.305 0.317 0.328 0.340 0.353 0.367 0.386 0.410 0.435 0.461 0.488 0.517 | - 50



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

0.254 0.262 0.270 0.278 0.288 0.298 0.308 0.318 0.331 0.343 0.356 0.370 0.391 0.416 0.442 0.469 0.498 0.528 C- 51

0.255 0.263 0.271 0.279 0.289 0.299 0.309 0.320 0.331 0.345 0.358 0.372 0.396 0.421 0.446 0.476 0.504 0.536 |- 52

0.255 0.263 0.271 0.280 0.290 0.300 0.310 0.322 0.334 0.346 0.359 0.375 0.399 0.425 0.452 0.479 0.510 0.542 |- 53

0.255 0.263 0.271 0.280 0.290 0.300 0.310 0.322 0.334 0.347 0.361 0.377 0.401 0.427 0.454 0.484 0.515 0.547 |- 54

0.255 0.263 0.272 0.280 0.290 0.300 0.311 0.322 0.334 0.348 0.362 0.378 0.402 0.427 0.454 0.484 0.516 0.549 |- 55

0.255 0.263 0.271 0.280 0.290 0.300 0.311 0.322 0.334 0.346 0.361 0.377 0.401 0.426 0.454 0.485 0.515 0.550 |- 56

0.255 0.263 0.271 0.280 0.289 0.300 0.310 0.321 0.333 0.346 0.360 0.375 0.399 0.423 0.453 0.481 0.514 0.547 |- 57

0.254 0.262 0.270 0.279 0.289 0.299 0.308 0.320 0.332 0.344 0.359 0.373 0.396 0.420 0.449 0.478 0.509 0.541 |- 58

0.253 0.261 0.269 0.278 0.287 0.297 0.307 0.319 0.329 0.343 0.356 0.371 0.391 0.415 0.443 0.472 0.502 0.535 |- 59

0.252 0.260 0.268 0.276 0.286 0.295 0.305 0.316 0.328 0.340 0.354 0.368 0.385 0.409 0.436 0.463 0.492 0.526 |- 60

0.251 0.258 0.267 0.274 0.284 0.293 0.303 0.313 0.325 0.337 0.349 0.363 0.379 0.403 0.427 0.454 0.483 0.514 |- 61

0.249 0.256 0.265 0.273 0.282 0.290 0.301 0.311 0.321 0.334 0.346 0.360 0.374 0.394 0.418 0.443 0.471 0.499 |- 62

0.247 0.255 0.262 0.271 0.279 0.288 0.298 0.308 0.318 0.329 0.341 0.354 0.368 0.384 0.408 0.432 0.458 0.484 |- 63

0.245 0.253 0.260 0.268 0.276 0.285 0.294 0.304 0.314 0.325 0.336 0.349 0.362 0.377 0.395 0.419 0.442 0.469 |- 64

0.243 0.250 0.258 0.265 0.273 0.282 0.291 0.300 0.310 0.320 0.331 0.343 0.356 0.368 0.384 0.405 0.428 0.452 |- 65

0.240 0.248 0.255 0.262 0.270 0.278 0.287 0.296 0.305 0.315 0.326 0.337 0.349 0.361 0.375 0.391 0.411 0.434 |- 66

0.238 0.245 0.251 0.259 0.267 0.275 0.283 0.291 0.300 0.310 0.320 0.331 0.341 0.353 0.365 0.379 0.397 0.417 |- 67

0.236 0.242 0.249 0.256 0.263 0.270 0.278 0.286 0.295 0.304 0.314 0.324 0.334 0.346 0.356 0.369 0.382 0.399 |- 68

0.233 0.239 0.246 0.252 0.259 0.267 0.274 0.282 0.290 0.298 0.308 0.318 0.327 0.337 0.347 0.359 0.371 0.382 |- 69

0.230 0.236 0.242 0.249 0.256 0.263 0.270 0.278 0.285 0.293 0.301 0.311 0.320 0.329 0.339 0.349 0.360 0.370 |- 70

0.227 0.233 0.239 0.245 0.251 0.258 0.265 0.272 0.280 0.288 0.296 0.303 0.313 0.320 0.330 0.339 0.348 0.358 |- 71

0.224 0.229 0.235 0.242 0.248 0.254 0.261 0.268 0.274 0.281 0.289 0.297 0.305 0.313 0.322 0.330 0.339 0.348 |- 72

0.221 0.226 0.232 0.237 0.243 0.249 0.256 0.262 0.269 0.276 0.283 0.290 0.298 0.305 0.313 0.321 0.329 0.337 |- 73

0.218 0.223 0.228 0.234 0.240 0.245 0.251 0.258 0.264 0.270 0.277 0.284 0.290 0.298 0.305 0.311 0.319 0.327 |- 74

0.214 0.219 0.224 0.230 0.235 0.241 0.246 0.252 0.258 0.265 0.271 0.277 0.284 0.290 0.297 0.304 0.310 0.316 |- 75

0.211 0.216 0.221 0.226 0.231 0.236 0.242 0.248 0.253 0.259 0.264 0.271 0.276 0.283 0.288 0.295 0.301 0.307 |- 76



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

0.208	0.213	0.217	0.222	0.227	0.232	0.237	0.243	0.248	0.253	0.259	0.264	0.270	0.276	0.281	0.287	0.293	0.299	- 77
0.204	0.209	0.214	0.218	0.223	0.228	0.233	0.237	0.242	0.248	0.253	0.258	0.264	0.269	0.274	0.279	0.285	0.290	- 78
0.201	0.205	0.210	0.214	0.219	0.223	0.228	0.232	0.238	0.243	0.247	0.252	0.257	0.262	0.267	0.272	0.277	0.282	- 79
0.197	0.202	0.206	0.210	0.215	0.219	0.223	0.228	0.233	0.237	0.241	0.246	0.251	0.255	0.260	0.264	0.269	0.274	- 80
0.194	0.198	0.202	0.206	0.210	0.214	0.219	0.223	0.228	0.232	0.236	0.241	0.245	0.249	0.254	0.257	0.262	0.266	- 81
0.191	0.194	0.198	0.202	0.206	0.210	0.214	0.219	0.223	0.227	0.230	0.235	0.239	0.243	0.247	0.251	0.255	0.258	- 82
0.187	0.191	0.195	0.198	0.202	0.206	0.210	0.214	0.218	0.222	0.225	0.229	0.233	0.237	0.241	0.244	0.248	0.251	- 83
0.184	0.187	0.191	0.195	0.198	0.202	0.206	0.210	0.213	0.217	0.220	0.224	0.228	0.231	0.235	0.238	0.241	0.244	- 84
0.181	0.184	0.188	0.191	0.194	0.198	0.201	0.205	0.209	0.212	0.215	0.219	0.222	0.226	0.229	0.232	0.235	0.238	- 85
0.178	0.181	0.184	0.187	0.191	0.194	0.197	0.200	0.204	0.207	0.211	0.214	0.217	0.220	0.223	0.226	0.229	0.232	- 86
0.175	0.178	0.181	0.184	0.187	0.190	0.193	0.196	0.199	0.203	0.206	0.209	0.211	0.215	0.218	0.220	0.223	0.226	- 87
0.172	0.174	0.177	0.180	0.183	0.186	0.189	0.192	0.195	0.198	0.201	0.204	0.207	0.209	0.212	0.215	0.217	0.220	- 88
0.168	0.171	0.174	0.177	0.180	0.183	0.185	0.188	0.191	0.194	0.196	0.199	0.202	0.204	0.207	0.210	0.212	0.214	- 89
0.165	0.168	0.171	0.173	0.176	0.179	0.181	0.184	0.187	0.190	0.192	0.194	0.197	0.200	0.202	0.204	0.207	0.209	- 90
0.162	0.165	0.167	0.170	0.172	0.175	0.177	0.180	0.183	0.185	0.188	0.190	0.193	0.195	0.197	0.200	0.201	0.203	- 91
0.159	0.162	0.164	0.167	0.169	0.172	0.174	0.176	0.179	0.181	0.183	0.186	0.188	0.190	0.192	0.194	0.197	0.198	- 92
0.156	0.159	0.161	0.164	0.166	0.168	0.170	0.173	0.175	0.177	0.179	0.182	0.183	0.186	0.188	0.190	0.191	0.194	- 93
0.153	0.156	0.158	0.160	0.162	0.164	0.167	0.169	0.171	0.173	0.176	0.178	0.180	0.182	0.183	0.185	0.187	0.189	- 94
0.150	0.153	0.155	0.157	0.159	0.161	0.164	0.166	0.168	0.170	0.172	0.173	0.175	0.177	0.179	0.181	0.182	0.184	- 95
0.148	0.150	0.152	0.154	0.156	0.158	0.160	0.162	0.164	0.166	0.168	0.170	0.172	0.173	0.175	0.177	0.178	0.180	- 96
0.145	0.147	0.149	0.151	0.153	0.155	0.157	0.159	0.160	0.162	0.164	0.166	0.168	0.169	0.171	0.173	0.174	0.175	- 97
0.142	0.144	0.146	0.148	0.150	0.152	0.154	0.155	0.157	0.159	0.161	0.162	0.164	0.166	0.167	0.168	0.170	0.171	- 98
0.139	0.141	0.143	0.145	0.147	0.148	0.150	0.152	0.153	0.155	0.157	0.159	0.160	0.162	0.163	0.165	0.166	0.167	- 99
0.137	0.138	0.140	0.142	0.144	0.146	0.147	0.149	0.151	0.152	0.154	0.155	0.157	0.158	0.160	0.161	0.162	0.163	-100
0.134	0.136	0.138	0.139	0.141	0.142	0.144	0.146	0.147	0.149	0.150	0.152	0.153	0.155	0.156	0.157	0.159	0.160	-101

19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

0.138 0.139 0.140 0.140 0.141 0.142 0.142 0.142 0.143 0.143 0.143 0.143 0.144 0.144 0.144 0.144 0.144 0.143 |- 1
|
0.141 0.142 0.143 0.144 0.144 0.145 0.145 0.146 0.146 0.147 0.147 0.147 0.147 0.147 0.147 0.147 0.147 0.147 |- 2
|
0.144 0.145 0.146 0.147 0.148 0.148 0.149 0.149 0.150 0.150 0.150 0.150 0.151 0.151 0.151 0.151 0.151 0.150 |- 3
|
0.148 0.149 0.150 0.150 0.151 0.152 0.152 0.153 0.153 0.154 0.154 0.154 0.154 0.154 0.154 0.154 0.154 0.154 |- 4
|
0.152 0.153 0.153 0.154 0.155 0.155 0.156 0.156 0.157 0.158 0.158 0.158 0.158 0.158 0.158 0.158 0.158 0.158 |- 5
|
0.155 0.156 0.157 0.158 0.159 0.159 0.160 0.160 0.161 0.161 0.162 0.162 0.162 0.162 0.162 0.162 0.162 0.162 |- 6
|
0.159 0.160 0.160 0.162 0.162 0.163 0.164 0.164 0.165 0.165 0.166 0.166 0.166 0.166 0.166 0.166 0.166 0.165 |- 7
|
0.163 0.164 0.165 0.165 0.166 0.167 0.168 0.168 0.169 0.169 0.170 0.170 0.170 0.170 0.170 0.170 0.170 0.170 |- 8
|
0.166 0.167 0.169 0.170 0.170 0.171 0.172 0.173 0.173 0.173 0.174 0.174 0.174 0.174 0.175 0.175 0.174 0.174 |- 9
|
0.170 0.171 0.172 0.174 0.175 0.175 0.176 0.177 0.178 0.178 0.178 0.179 0.179 0.179 0.179 0.179 0.179 0.178 |- 10
|
0.174 0.176 0.177 0.178 0.179 0.180 0.181 0.181 0.182 0.183 0.183 0.183 0.184 0.184 0.184 0.184 0.183 0.183 |- 11
|
0.178 0.180 0.181 0.182 0.183 0.184 0.185 0.186 0.187 0.187 0.188 0.188 0.188 0.188 0.189 0.188 0.188 0.188 |- 12
|
0.183 0.184 0.186 0.187 0.188 0.189 0.190 0.191 0.192 0.192 0.193 0.193 0.194 0.193 0.194 0.193 0.193 0.193 |- 13
|
0.187 0.189 0.190 0.192 0.193 0.194 0.195 0.196 0.197 0.198 0.198 0.198 0.199 0.199 0.199 0.199 0.199 0.198 |- 14
|
0.192 0.194 0.195 0.197 0.198 0.199 0.200 0.201 0.202 0.203 0.203 0.204 0.204 0.204 0.204 0.204 0.204 0.203 |- 15
|
0.197 0.199 0.200 0.202 0.203 0.204 0.206 0.207 0.208 0.208 0.209 0.209 0.210 0.210 0.210 0.210 0.210 0.209 |- 16
|
0.202 0.204 0.206 0.207 0.209 0.210 0.212 0.212 0.214 0.214 0.215 0.215 0.216 0.216 0.216 0.216 0.216 0.215 |- 17
|
0.207 0.209 0.211 0.213 0.214 0.216 0.217 0.218 0.219 0.220 0.221 0.221 0.222 0.222 0.222 0.222 0.222 0.221 |- 18
|
0.213 0.215 0.217 0.218 0.220 0.222 0.223 0.225 0.225 0.227 0.227 0.228 0.228 0.228 0.229 0.228 0.228 0.228 |- 19
|
0.218 0.220 0.222 0.224 0.226 0.228 0.230 0.230 0.232 0.233 0.233 0.235 0.235 0.235 0.235 0.235 0.234 0.234 |- 20
|
0.224 0.226 0.229 0.231 0.232 0.235 0.236 0.237 0.239 0.240 0.241 0.242 0.242 0.242 0.242 0.242 0.241 0.241 |- 21
|
0.230 0.233 0.235 0.237 0.239 0.241 0.243 0.245 0.246 0.247 0.248 0.249 0.249 0.249 0.250 0.250 0.249 0.248 |- 22
|
0.236 0.238 0.241 0.244 0.246 0.248 0.250 0.251 0.253 0.255 0.256 0.256 0.257 0.257 0.257 0.257 0.257 0.256 |- 23
|
0.242 0.245 0.248 0.251 0.253 0.255 0.257 0.259 0.261 0.262 0.263 0.264 0.264 0.265 0.265 0.265 0.265 0.264 |- 24
|
0.249 0.252 0.255 0.258 0.260 0.263 0.265 0.267 0.269 0.270 0.271 0.272 0.273 0.274 0.274 0.274 0.273 0.273 |- 25
|
0.256 0.259 0.263 0.266 0.268 0.271 0.273 0.275 0.278 0.279 0.281 0.282 0.283 0.283 0.283 0.283 0.282 0.281 |- 26
|



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

0.263 0.266 0.270 0.273 0.277 0.280 0.282 0.285 0.287 0.289 0.290 0.292 0.292 0.293 0.292 0.292 0.291 | - 27
|
0.271 0.274 0.278 0.281 0.285 0.288 0.291 0.293 0.296 0.298 0.300 0.302 0.303 0.303 0.303 0.302 0.301 | - 28
|
0.278 0.283 0.287 0.290 0.294 0.298 0.301 0.304 0.307 0.309 0.310 0.312 0.314 0.314 0.314 0.313 0.312 | - 29
|
0.286 0.291 0.295 0.300 0.304 0.308 0.311 0.314 0.317 0.320 0.322 0.323 0.325 0.326 0.326 0.325 0.323 | - 30
|
0.295 0.300 0.304 0.309 0.314 0.318 0.321 0.325 0.329 0.331 0.334 0.336 0.337 0.338 0.338 0.337 0.336 | - 31
|
0.303 0.309 0.314 0.319 0.324 0.328 0.333 0.337 0.340 0.344 0.346 0.349 0.350 0.352 0.352 0.351 0.349 | - 32
|
0.312 0.318 0.324 0.330 0.335 0.340 0.345 0.349 0.354 0.356 0.361 0.363 0.364 0.367 0.367 0.366 0.364 | - 33
|
0.321 0.328 0.334 0.341 0.346 0.352 0.358 0.363 0.368 0.372 0.375 0.378 0.382 0.384 0.385 0.384 0.381 0.379 | - 34
|
0.331 0.338 0.344 0.352 0.359 0.365 0.371 0.378 0.385 0.392 0.399 0.403 0.407 0.409 0.410 0.409 0.407 0.404 | - 35
|
0.341 0.349 0.356 0.363 0.372 0.380 0.392 0.401 0.409 0.417 0.423 0.429 0.433 0.436 0.437 0.436 0.434 0.429 | - 36
|
0.351 0.359 0.368 0.379 0.390 0.403 0.414 0.425 0.434 0.443 0.451 0.456 0.461 0.465 0.466 0.464 0.463 0.459 | - 37
|
0.361 0.371 0.385 0.398 0.412 0.425 0.438 0.449 0.461 0.471 0.478 0.486 0.491 0.496 0.497 0.497 0.494 0.490 | - 38
|
0.374 0.389 0.403 0.419 0.433 0.448 0.462 0.474 0.488 0.499 0.509 0.517 0.524 0.529 0.530 0.531 0.529 0.522 | - 39
|
0.391 0.407 0.423 0.440 0.457 0.472 0.488 0.503 0.515 0.529 0.540 0.550 0.557 0.563 0.566 0.567 0.564 0.557 | - 40
|
0.408 0.426 0.443 0.462 0.480 0.497 0.514 0.528 0.545 0.560 0.573 0.584 0.593 0.599 0.605 0.606 0.602 0.595 | - 41
|
0.425 0.445 0.464 0.483 0.502 0.521 0.540 0.557 0.573 0.589 0.605 0.618 0.629 0.637 0.644 0.646 0.644 0.637 | - 42
|
0.442 0.462 0.484 0.503 0.524 0.544 0.566 0.584 0.602 0.621 0.635 0.651 0.665 0.676 0.684 0.688 0.687 0.681 | - 43
|
0.459 0.481 0.504 0.526 0.548 0.569 0.589 0.609 0.629 0.649 0.667 0.684 0.700 0.716 0.727 0.734 0.733 0.727 | - 44
|
0.476 0.500 0.522 0.546 0.569 0.592 0.613 0.633 0.654 0.674 0.693 0.714 0.733 0.752 0.769 0.780 0.784 0.775 | - 45
|
0.492 0.517 0.541 0.565 0.589 0.612 0.632 0.654 0.673 0.692 0.714 0.735 0.761 0.785 0.808 0.827 0.835 0.825 | - 46
|
0.507 0.532 0.559 0.584 0.608 0.630 0.651 0.670 0.688 0.705 0.726 0.749 0.779 0.809 0.844 0.878 0.888 0.876 | - 47
|
0.521 0.549 0.575 0.600 0.625 0.647 0.665 0.682 0.695 0.709 0.725 0.750 0.781 0.825 0.875 0.931 0.942 0.926 | - 48
|
0.534 0.563 0.591 0.617 0.640 0.660 0.677 0.688 0.695 0.700 0.711 0.732 0.764 0.814 0.885 0.979 0.999 0.983 | - 49
|
0.547 0.576 0.604 0.630 0.655 0.673 0.685 0.690 0.687 0.681 0.678 0.682 0.705 0.746 0.852 0.981 1.050 1.018 | - 50
|
0.558 0.588 0.618 0.645 0.667 0.686 0.694 0.694 0.679 0.657 0.618 0.587 0.610 0.613 0.760 0.976 1.035 0.997 C- 51
|
0.567 0.597 0.628 0.657 0.683 0.699 0.707 0.700 0.677 0.626 0.552 0.473 0.424 0.440 0.626 0.902 0.892 0.890 | - 52
|
0.573 0.608 0.638 0.671 0.697 0.717 0.725 0.719 0.689 0.609 0.491 0.361 0.319 0.509 0.593 0.585 0.644 0.730 | - 53



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

|
0.580 0.614 0.647 0.680 0.711 0.735 0.748 0.749 0.721 0.630 0.477 0.306 0.287 0.362 0.462 0.394 0.507 0.622 |- 54
|
0.584 0.618 0.654 0.691 0.723 0.754 0.775 0.790 0.783 0.717 0.577 0.408 0.426 0.726 0.302 0.293 0.450 0.577 |- 55
|
0.584 0.621 0.658 0.695 0.732 0.768 0.803 0.833 0.855 0.849 0.807 0.780 0.833 0.417 0.304 0.330 0.464 0.576 |- 56
|
0.581 0.618 0.657 0.698 0.737 0.779 0.819 0.862 0.911 0.952 0.980 0.989 0.879 0.583 0.430 0.453 0.534 0.609 |- 57
|
0.577 0.615 0.653 0.694 0.736 0.780 0.826 0.872 0.929 0.987 1.031 1.031 0.936 0.758 0.632 0.604 0.625 0.657 |- 58
|
0.569 0.607 0.644 0.684 0.728 0.770 0.818 0.866 0.916 0.968 1.009 1.011 0.957 0.857 0.767 0.718 0.701 0.693 |- 59
|
0.559 0.595 0.632 0.671 0.711 0.753 0.798 0.842 0.886 0.927 0.955 0.960 0.930 0.875 0.814 0.767 0.735 0.714 |- 60
|
0.546 0.580 0.616 0.653 0.692 0.732 0.771 0.811 0.848 0.877 0.901 0.903 0.886 0.854 0.813 0.775 0.745 0.722 |- 61
|
0.531 0.563 0.595 0.632 0.667 0.704 0.739 0.774 0.804 0.831 0.848 0.850 0.841 0.822 0.792 0.765 0.738 0.716 |- 62
|
0.513 0.543 0.575 0.607 0.640 0.671 0.705 0.734 0.761 0.783 0.795 0.800 0.796 0.784 0.765 0.743 0.720 0.700 |- 63
|
0.496 0.523 0.552 0.581 0.611 0.639 0.669 0.695 0.716 0.736 0.747 0.754 0.750 0.742 0.730 0.714 0.694 0.676 |- 64
|
0.477 0.503 0.527 0.555 0.582 0.607 0.633 0.655 0.675 0.691 0.703 0.708 0.708 0.701 0.693 0.680 0.664 0.647 |- 65
|
0.456 0.480 0.505 0.528 0.552 0.575 0.597 0.617 0.634 0.649 0.658 0.664 0.665 0.661 0.653 0.643 0.631 0.615 |- 66
|
0.438 0.459 0.479 0.502 0.524 0.544 0.563 0.580 0.594 0.607 0.616 0.622 0.624 0.622 0.616 0.607 0.597 0.584 |- 67
|
0.418 0.438 0.456 0.476 0.495 0.514 0.531 0.545 0.559 0.569 0.577 0.582 0.584 0.583 0.579 0.572 0.563 0.552 |- 68
|
0.399 0.417 0.433 0.451 0.468 0.484 0.499 0.513 0.524 0.534 0.540 0.546 0.548 0.547 0.544 0.537 0.529 0.521 |- 69
|
0.381 0.396 0.411 0.427 0.441 0.456 0.470 0.481 0.491 0.500 0.507 0.511 0.512 0.513 0.509 0.505 0.499 0.490 |- 70
|
0.368 0.378 0.391 0.403 0.418 0.430 0.441 0.452 0.460 0.468 0.475 0.479 0.480 0.481 0.477 0.474 0.469 0.460 |- 71
|
0.357 0.365 0.373 0.383 0.394 0.406 0.415 0.424 0.432 0.439 0.444 0.448 0.450 0.450 0.448 0.444 0.440 0.434 |- 72
|
0.345 0.353 0.361 0.368 0.375 0.383 0.391 0.399 0.407 0.413 0.418 0.421 0.422 0.422 0.421 0.418 0.414 0.408 |- 73
|
0.334 0.341 0.348 0.354 0.361 0.367 0.373 0.378 0.383 0.387 0.391 0.394 0.396 0.396 0.395 0.393 0.389 0.384 |- 74
|
0.323 0.330 0.336 0.342 0.348 0.353 0.358 0.363 0.366 0.369 0.372 0.373 0.373 0.374 0.374 0.372 0.369 0.367 |- 75
|
0.313 0.319 0.324 0.330 0.336 0.340 0.344 0.349 0.352 0.355 0.356 0.358 0.358 0.359 0.358 0.356 0.355 0.352 |- 76
|
0.304 0.309 0.314 0.319 0.324 0.328 0.332 0.335 0.339 0.341 0.343 0.344 0.345 0.345 0.344 0.343 0.341 0.339 |- 77
|
0.295 0.299 0.304 0.308 0.313 0.317 0.320 0.323 0.325 0.328 0.330 0.330 0.332 0.332 0.331 0.330 0.328 0.327 |- 78
|
0.286 0.290 0.294 0.298 0.302 0.305 0.309 0.312 0.315 0.316 0.317 0.319 0.320 0.319 0.319 0.319 0.317 0.315 |- 79
|



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

0.278 0.281 0.285 0.289 0.293 0.296 0.299 0.301 0.303 0.305 0.307 0.308 0.308 0.308 0.307 0.307 0.306 0.304 |- 80
|
0.269 0.273 0.277 0.281 0.284 0.286 0.289 0.291 0.293 0.295 0.296 0.297 0.298 0.297 0.297 0.296 0.296 0.294 |- 81
|
0.262 0.266 0.269 0.272 0.274 0.277 0.280 0.282 0.284 0.285 0.286 0.287 0.287 0.287 0.287 0.286 0.286 0.284 |- 82
|
0.255 0.258 0.261 0.264 0.267 0.269 0.271 0.273 0.274 0.275 0.277 0.277 0.278 0.278 0.278 0.277 0.276 0.275 |- 83
|
0.248 0.250 0.254 0.256 0.258 0.260 0.263 0.265 0.266 0.267 0.268 0.269 0.269 0.269 0.269 0.269 0.268 0.267 |- 84
|
0.241 0.244 0.246 0.248 0.251 0.253 0.255 0.256 0.258 0.259 0.260 0.261 0.261 0.261 0.261 0.261 0.260 0.259 |- 85
|
0.234 0.237 0.239 0.242 0.244 0.246 0.248 0.249 0.250 0.251 0.252 0.253 0.253 0.253 0.253 0.253 0.252 0.251 |- 86
|
0.228 0.230 0.233 0.235 0.237 0.239 0.240 0.242 0.243 0.243 0.245 0.245 0.245 0.245 0.246 0.245 0.244 0.243 |- 87
|
0.222 0.225 0.226 0.229 0.230 0.232 0.234 0.234 0.236 0.237 0.237 0.238 0.238 0.238 0.238 0.238 0.237 0.237 |- 88
|
0.217 0.218 0.221 0.222 0.224 0.225 0.227 0.228 0.229 0.230 0.230 0.231 0.232 0.231 0.232 0.231 0.230 0.230 |- 89
|
0.211 0.213 0.214 0.217 0.218 0.220 0.220 0.222 0.223 0.224 0.224 0.225 0.225 0.225 0.225 0.225 0.224 0.224 |- 90
|
0.206 0.207 0.209 0.211 0.212 0.214 0.215 0.216 0.217 0.217 0.218 0.218 0.219 0.218 0.219 0.218 0.218 0.217 |- 91
|
0.200 0.202 0.203 0.205 0.207 0.208 0.209 0.210 0.211 0.211 0.212 0.212 0.213 0.213 0.213 0.212 0.212 0.211 |- 92
|
0.195 0.197 0.198 0.200 0.201 0.202 0.203 0.204 0.205 0.206 0.206 0.206 0.207 0.207 0.207 0.206 0.206 0.206 |- 93
|
0.190 0.192 0.193 0.194 0.196 0.197 0.198 0.199 0.199 0.200 0.201 0.201 0.201 0.201 0.201 0.202 0.201 0.201 |- 94
|
0.186 0.187 0.188 0.190 0.191 0.192 0.193 0.194 0.194 0.195 0.195 0.196 0.196 0.196 0.196 0.196 0.196 0.195 |- 95
|
0.181 0.182 0.184 0.185 0.186 0.187 0.188 0.189 0.189 0.190 0.190 0.191 0.191 0.191 0.191 0.191 0.190 0.190 |- 96
|
0.177 0.178 0.179 0.180 0.181 0.182 0.183 0.184 0.185 0.185 0.185 0.186 0.186 0.186 0.186 0.186 0.185 0.185 |- 97
|
0.173 0.174 0.175 0.176 0.177 0.178 0.178 0.179 0.180 0.180 0.181 0.181 0.181 0.181 0.181 0.181 0.181 0.181 |- 98
|
0.168 0.170 0.171 0.172 0.173 0.173 0.174 0.175 0.175 0.176 0.176 0.177 0.177 0.177 0.177 0.177 0.176 0.176 |- 99
|
0.165 0.166 0.167 0.168 0.168 0.169 0.170 0.171 0.171 0.171 0.172 0.172 0.172 0.172 0.172 0.172 0.172 0.172 |-100
|
0.161 0.162 0.163 0.164 0.165 0.165 0.166 0.166 0.167 0.167 0.168 0.168 0.168 0.168 0.168 0.168 0.168 0.167 |-101
|

37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54
55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72

0.143 0.143 0.142 0.142 0.141 0.141 0.140 0.140 0.139 0.138 0.137 0.136 0.135 0.134 0.134 0.132 0.131 0.130 |- 1
|
0.147 0.146 0.146 0.145 0.145 0.144 0.143 0.143 0.142 0.141 0.140 0.139 0.139 0.138 0.137 0.135 0.134 0.133 |- 2
|
0.150 0.150 0.149 0.149 0.148 0.148 0.147 0.146 0.146 0.145 0.144 0.143 0.142 0.141 0.140 0.138 0.137 0.136 |- 3



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

0.154 0.153 0.153 0.152 0.152 0.151 0.151 0.150 0.149 0.148 0.147 0.146 0.145 0.144 0.143 0.141 0.140 0.139 |- 4

0.157 0.157 0.156 0.156 0.156 0.155 0.154 0.153 0.152 0.151 0.150 0.149 0.148 0.147 0.146 0.145 0.143 0.142 |- 5

0.161 0.161 0.161 0.160 0.159 0.158 0.158 0.157 0.156 0.155 0.154 0.153 0.152 0.151 0.149 0.148 0.147 0.145 |- 6

0.165 0.165 0.165 0.164 0.163 0.162 0.162 0.161 0.160 0.159 0.158 0.156 0.155 0.154 0.152 0.151 0.150 0.148 |- 7

0.169 0.169 0.168 0.168 0.167 0.166 0.166 0.165 0.163 0.162 0.161 0.160 0.159 0.158 0.156 0.155 0.153 0.152 |- 8

0.174 0.173 0.172 0.172 0.171 0.171 0.169 0.168 0.167 0.166 0.165 0.164 0.162 0.161 0.159 0.158 0.156 0.155 |- 9

0.178 0.178 0.177 0.176 0.176 0.175 0.173 0.173 0.172 0.170 0.169 0.167 0.166 0.165 0.163 0.162 0.160 0.158 |- 10

0.183 0.182 0.182 0.181 0.180 0.179 0.178 0.177 0.176 0.174 0.173 0.172 0.170 0.169 0.167 0.165 0.164 0.162 |- 11

0.187 0.187 0.186 0.185 0.184 0.184 0.182 0.181 0.180 0.179 0.177 0.176 0.174 0.173 0.171 0.169 0.167 0.166 |- 12

0.192 0.192 0.191 0.190 0.189 0.188 0.187 0.186 0.185 0.183 0.181 0.180 0.178 0.177 0.175 0.173 0.171 0.169 |- 13

0.197 0.197 0.196 0.195 0.194 0.193 0.192 0.191 0.189 0.188 0.186 0.184 0.182 0.181 0.179 0.177 0.175 0.173 |- 14

0.203 0.202 0.201 0.201 0.199 0.198 0.197 0.195 0.194 0.192 0.190 0.189 0.187 0.185 0.183 0.181 0.179 0.177 |- 15

0.209 0.208 0.207 0.206 0.205 0.203 0.202 0.201 0.199 0.197 0.196 0.193 0.191 0.190 0.187 0.185 0.183 0.181 |- 16

0.215 0.214 0.213 0.212 0.211 0.209 0.208 0.206 0.204 0.202 0.200 0.198 0.196 0.194 0.192 0.190 0.187 0.185 |- 17

0.220 0.220 0.218 0.218 0.216 0.215 0.213 0.212 0.210 0.208 0.206 0.203 0.201 0.199 0.196 0.194 0.192 0.189 |- 18

0.226 0.226 0.225 0.223 0.222 0.220 0.219 0.217 0.215 0.213 0.211 0.209 0.206 0.204 0.201 0.199 0.196 0.193 |- 19

0.233 0.232 0.231 0.230 0.228 0.227 0.225 0.223 0.221 0.219 0.216 0.214 0.212 0.209 0.206 0.203 0.201 0.198 |- 20

0.240 0.239 0.238 0.237 0.235 0.233 0.231 0.229 0.227 0.224 0.222 0.219 0.217 0.214 0.211 0.208 0.206 0.202 |- 21

0.247 0.246 0.245 0.243 0.242 0.240 0.238 0.236 0.233 0.231 0.228 0.225 0.222 0.219 0.217 0.213 0.210 0.207 |- 22

0.255 0.254 0.253 0.251 0.248 0.247 0.245 0.242 0.240 0.237 0.234 0.231 0.228 0.225 0.222 0.219 0.215 0.212 |- 23

0.263 0.262 0.260 0.258 0.256 0.254 0.251 0.249 0.246 0.243 0.240 0.237 0.234 0.231 0.227 0.224 0.220 0.217 |- 24

0.272 0.270 0.268 0.266 0.264 0.262 0.259 0.256 0.253 0.250 0.247 0.244 0.240 0.237 0.233 0.229 0.225 0.221 |- 25

0.280 0.279 0.277 0.275 0.273 0.270 0.267 0.263 0.261 0.257 0.253 0.250 0.246 0.243 0.238 0.235 0.231 0.226 |- 26

0.290 0.288 0.286 0.284 0.281 0.278 0.275 0.272 0.268 0.265 0.261 0.257 0.252 0.249 0.244 0.241 0.236 0.232 |- 27

0.300 0.298 0.296 0.293 0.290 0.287 0.284 0.280 0.276 0.272 0.268 0.264 0.259 0.255 0.250 0.246 0.242 0.237 |- 28

0.310 0.308 0.306 0.303 0.300 0.297 0.293 0.289 0.285 0.280 0.276 0.271 0.266 0.262 0.257 0.253 0.247 0.243 |- 29



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

0.322 0.320 0.316 0.313 0.310 0.307 0.302 0.298 0.293 0.288 0.284 0.279 0.273 0.269 0.263 0.259 0.253 0.248 | - 30
|
0.334 0.332 0.329 0.325 0.320 0.317 0.312 0.308 0.302 0.297 0.292 0.287 0.281 0.276 0.270 0.265 0.259 0.254 | - 31
|
0.347 0.344 0.341 0.337 0.333 0.328 0.323 0.318 0.312 0.306 0.300 0.295 0.289 0.283 0.277 0.271 0.266 0.260 | - 32
|
0.361 0.359 0.354 0.350 0.345 0.339 0.334 0.329 0.323 0.316 0.310 0.303 0.297 0.291 0.284 0.278 0.272 0.265 | - 33
|
0.377 0.373 0.369 0.364 0.359 0.352 0.347 0.340 0.333 0.327 0.320 0.312 0.305 0.299 0.292 0.285 0.278 0.272 | - 34
|
0.398 0.392 0.386 0.379 0.373 0.366 0.360 0.352 0.344 0.336 0.329 0.322 0.314 0.306 0.299 0.292 0.285 0.277 | - 35
|
0.424 0.418 0.410 0.401 0.390 0.381 0.372 0.364 0.356 0.348 0.340 0.331 0.322 0.315 0.306 0.299 0.291 0.284 | - 36
|
0.453 0.445 0.436 0.426 0.414 0.401 0.389 0.378 0.368 0.358 0.349 0.340 0.332 0.323 0.314 0.306 0.298 0.289 | - 37
|
0.483 0.474 0.463 0.452 0.439 0.425 0.410 0.396 0.382 0.371 0.361 0.351 0.341 0.330 0.322 0.312 0.304 0.296 | - 38
|
0.516 0.504 0.493 0.480 0.465 0.449 0.434 0.416 0.400 0.384 0.372 0.361 0.350 0.340 0.330 0.320 0.310 0.302 | - 39
|
0.550 0.539 0.526 0.509 0.493 0.476 0.458 0.438 0.420 0.402 0.384 0.371 0.359 0.348 0.337 0.327 0.316 0.308 | - 40
|
0.586 0.574 0.559 0.542 0.522 0.503 0.483 0.460 0.441 0.421 0.401 0.382 0.369 0.357 0.345 0.334 0.323 0.313 | - 41
|
0.627 0.612 0.594 0.575 0.552 0.530 0.508 0.484 0.462 0.439 0.418 0.397 0.379 0.365 0.353 0.341 0.329 0.319 | - 42
|
0.668 0.652 0.631 0.607 0.584 0.559 0.532 0.508 0.481 0.458 0.434 0.411 0.391 0.373 0.360 0.347 0.335 0.324 | - 43
|
0.711 0.693 0.669 0.643 0.615 0.585 0.558 0.531 0.503 0.476 0.451 0.427 0.403 0.382 0.367 0.353 0.341 0.330 | - 44
|
0.758 0.734 0.708 0.678 0.646 0.614 0.583 0.552 0.523 0.495 0.467 0.440 0.416 0.392 0.374 0.360 0.347 0.335 | - 45
|
0.803 0.776 0.746 0.712 0.675 0.641 0.606 0.574 0.542 0.511 0.482 0.453 0.428 0.404 0.380 0.365 0.351 0.339 | - 46
|
0.851 0.818 0.781 0.743 0.703 0.665 0.629 0.592 0.558 0.526 0.495 0.466 0.438 0.413 0.389 0.371 0.356 0.342 | - 47
|
0.897 0.855 0.814 0.770 0.726 0.686 0.647 0.610 0.574 0.538 0.507 0.476 0.447 0.421 0.396 0.374 0.360 0.347 | - 48
|
0.938 0.884 0.838 0.791 0.746 0.703 0.662 0.623 0.585 0.551 0.516 0.485 0.456 0.428 0.403 0.379 0.364 0.349 | - 49
|
0.960 0.899 0.849 0.801 0.757 0.712 0.671 0.633 0.594 0.559 0.525 0.493 0.463 0.434 0.408 0.384 0.365 0.352 | - 50
|
0.944 0.890 0.844 0.801 0.759 0.717 0.678 0.638 0.601 0.565 0.530 0.497 0.468 0.439 0.412 0.387 0.368 0.353 C- 51
|
0.882 0.856 0.823 0.790 0.753 0.717 0.679 0.641 0.605 0.568 0.533 0.502 0.470 0.442 0.415 0.389 0.370 0.355 | - 52
|
0.787 0.801 0.790 0.771 0.743 0.710 0.674 0.640 0.603 0.569 0.535 0.502 0.472 0.444 0.416 0.390 0.370 0.355 | - 53
|
0.707 0.749 0.756 0.748 0.727 0.700 0.669 0.636 0.602 0.567 0.534 0.502 0.472 0.443 0.416 0.391 0.370 0.355 | - 54
|
0.662 0.709 0.727 0.725 0.712 0.688 0.661 0.629 0.595 0.563 0.531 0.499 0.469 0.440 0.414 0.390 0.369 0.355 | - 55
|
0.651 0.690 0.707 0.707 0.696 0.676 0.649 0.619 0.589 0.556 0.526 0.494 0.466 0.438 0.412 0.388 0.368 0.353 | - 56



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

0.660 0.683 0.695 0.694 0.682 0.663 0.637 0.610 0.579 0.548 0.518 0.489 0.460 0.434 0.408 0.385 0.365 0.351 | - 57

0.675 0.686 0.690 0.684 0.671 0.651 0.625 0.598 0.568 0.539 0.510 0.480 0.454 0.428 0.403 0.380 0.362 0.349 | - 58

0.692 0.691 0.686 0.674 0.657 0.637 0.612 0.586 0.556 0.529 0.501 0.473 0.447 0.421 0.397 0.374 0.360 0.346 | - 59

0.703 0.692 0.679 0.663 0.645 0.621 0.598 0.571 0.543 0.517 0.489 0.463 0.438 0.413 0.390 0.369 0.355 0.343 | - 60

0.704 0.686 0.670 0.651 0.629 0.606 0.582 0.556 0.530 0.503 0.477 0.452 0.428 0.405 0.382 0.365 0.351 0.339 | - 61

0.694 0.675 0.656 0.635 0.612 0.588 0.565 0.538 0.514 0.488 0.464 0.440 0.417 0.395 0.373 0.358 0.346 0.335 | - 62

0.677 0.658 0.636 0.614 0.594 0.570 0.546 0.522 0.497 0.473 0.451 0.428 0.405 0.384 0.366 0.354 0.342 0.331 | - 63

0.656 0.634 0.614 0.593 0.572 0.550 0.527 0.504 0.480 0.458 0.435 0.415 0.394 0.374 0.359 0.347 0.336 0.326 | - 64

0.629 0.611 0.591 0.570 0.550 0.529 0.507 0.484 0.464 0.443 0.422 0.401 0.382 0.365 0.353 0.341 0.330 0.320 | - 65

0.600 0.583 0.565 0.545 0.525 0.505 0.486 0.466 0.446 0.425 0.406 0.387 0.369 0.357 0.346 0.336 0.325 0.315 | - 66

0.569 0.554 0.538 0.520 0.502 0.483 0.465 0.446 0.428 0.409 0.391 0.374 0.360 0.350 0.339 0.329 0.319 0.309 | - 67

0.540 0.525 0.511 0.494 0.478 0.461 0.444 0.426 0.410 0.393 0.376 0.363 0.351 0.342 0.332 0.323 0.313 0.304 | - 68

0.510 0.497 0.483 0.469 0.454 0.439 0.424 0.407 0.392 0.376 0.364 0.354 0.343 0.334 0.325 0.316 0.306 0.299 | - 69

0.480 0.470 0.458 0.445 0.432 0.417 0.403 0.388 0.374 0.364 0.354 0.345 0.335 0.326 0.318 0.309 0.301 0.293 | - 70

0.453 0.444 0.433 0.421 0.408 0.397 0.383 0.371 0.362 0.353 0.344 0.336 0.327 0.318 0.311 0.302 0.295 0.287 | - 71

0.427 0.418 0.409 0.397 0.388 0.376 0.367 0.358 0.350 0.342 0.334 0.326 0.319 0.311 0.303 0.296 0.288 0.282 | - 72

0.402 0.395 0.386 0.376 0.369 0.362 0.355 0.348 0.340 0.333 0.326 0.318 0.311 0.303 0.297 0.289 0.283 0.276 | - 73

0.378 0.373 0.368 0.362 0.356 0.350 0.343 0.337 0.330 0.323 0.316 0.309 0.303 0.296 0.289 0.283 0.276 0.270 | - 74

0.363 0.358 0.354 0.349 0.344 0.338 0.332 0.326 0.320 0.314 0.308 0.302 0.295 0.288 0.283 0.276 0.271 0.265 | - 75

0.349 0.345 0.342 0.336 0.332 0.327 0.322 0.316 0.311 0.305 0.300 0.294 0.287 0.282 0.276 0.270 0.264 0.259 | - 76

0.336 0.333 0.329 0.325 0.321 0.317 0.312 0.307 0.302 0.297 0.291 0.286 0.280 0.275 0.269 0.264 0.259 0.253 | - 77

0.324 0.321 0.318 0.315 0.311 0.307 0.302 0.298 0.293 0.288 0.283 0.278 0.273 0.268 0.263 0.258 0.253 0.248 | - 78

0.313 0.311 0.308 0.304 0.301 0.297 0.293 0.289 0.285 0.280 0.276 0.271 0.267 0.261 0.257 0.252 0.247 0.243 | - 79

0.302 0.300 0.297 0.294 0.291 0.288 0.284 0.280 0.277 0.273 0.268 0.264 0.260 0.255 0.251 0.246 0.242 0.237 | - 80

0.293 0.291 0.288 0.286 0.283 0.280 0.276 0.272 0.269 0.265 0.261 0.257 0.253 0.248 0.245 0.240 0.236 0.232 | - 81

0.283 0.281 0.279 0.276 0.274 0.271 0.268 0.265 0.261 0.258 0.254 0.250 0.247 0.242 0.239 0.235 0.231 0.227 | - 82



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

0.274	0.272	0.271	0.268	0.266	0.263	0.260	0.258	0.254	0.251	0.248	0.244	0.241	0.237	0.233	0.229	0.226	0.222	-	83
0.266	0.264	0.262	0.260	0.258	0.256	0.253	0.250	0.248	0.244	0.241	0.238	0.235	0.231	0.228	0.224	0.221	0.217	-	84
0.258	0.256	0.255	0.253	0.251	0.248	0.246	0.244	0.240	0.238	0.235	0.232	0.228	0.226	0.222	0.219	0.216	0.213	-	85
0.250	0.249	0.247	0.245	0.243	0.242	0.239	0.237	0.234	0.232	0.229	0.226	0.223	0.220	0.217	0.214	0.211	0.208	-	86
0.243	0.242	0.240	0.239	0.237	0.234	0.233	0.230	0.228	0.226	0.223	0.220	0.218	0.215	0.212	0.209	0.206	0.203	-	87
0.236	0.234	0.233	0.232	0.230	0.229	0.226	0.225	0.222	0.220	0.217	0.215	0.213	0.210	0.207	0.204	0.201	0.199	-	88
0.229	0.228	0.227	0.225	0.224	0.222	0.221	0.218	0.217	0.214	0.212	0.210	0.207	0.205	0.202	0.199	0.197	0.194	-	89
0.222	0.222	0.221	0.220	0.218	0.217	0.215	0.213	0.211	0.209	0.207	0.205	0.202	0.200	0.197	0.195	0.193	0.190	-	90
0.217	0.216	0.215	0.214	0.212	0.211	0.209	0.207	0.206	0.203	0.202	0.200	0.197	0.195	0.193	0.191	0.188	0.186	-	91
0.211	0.210	0.209	0.208	0.207	0.205	0.204	0.202	0.200	0.199	0.197	0.195	0.193	0.191	0.188	0.186	0.184	0.182	-	92
0.205	0.204	0.203	0.202	0.201	0.200	0.198	0.197	0.196	0.194	0.192	0.190	0.188	0.186	0.184	0.182	0.180	0.178	-	93
0.200	0.199	0.198	0.197	0.196	0.195	0.194	0.192	0.191	0.189	0.187	0.185	0.184	0.182	0.180	0.178	0.176	0.174	-	94
0.194	0.194	0.193	0.192	0.191	0.190	0.189	0.187	0.186	0.184	0.183	0.181	0.180	0.178	0.176	0.174	0.172	0.170	-	95
0.189	0.189	0.188	0.187	0.186	0.185	0.184	0.183	0.182	0.180	0.178	0.177	0.175	0.174	0.172	0.170	0.168	0.166	-	96
0.185	0.184	0.183	0.183	0.181	0.181	0.180	0.178	0.177	0.176	0.175	0.173	0.171	0.170	0.168	0.166	0.165	0.163	-	97
0.180	0.179	0.179	0.178	0.177	0.176	0.175	0.174	0.173	0.172	0.170	0.169	0.168	0.166	0.165	0.163	0.161	0.159	-	98
0.176	0.175	0.174	0.174	0.173	0.172	0.171	0.170	0.169	0.168	0.166	0.165	0.164	0.162	0.161	0.159	0.158	0.156	-	99
0.171	0.171	0.170	0.169	0.169	0.168	0.167	0.166	0.165	0.164	0.163	0.161	0.160	0.159	0.157	0.156	0.154	0.153	-	100
0.167	0.167	0.166	0.165	0.165	0.164	0.163	0.162	0.161	0.160	0.159	0.158	0.156	0.155	0.154	0.152	0.151	0.149	-	101
55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72		
73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90		
0.129	0.128	0.127	0.125	0.124	0.123	0.121	0.120	0.119	0.117	0.116	0.115	0.113	0.112	0.111	0.109	0.108	0.107	-	1
0.132	0.130	0.129	0.128	0.127	0.125	0.124	0.122	0.121	0.120	0.118	0.117	0.115	0.114	0.113	0.111	0.110	0.108	-	2
0.135	0.134	0.132	0.131	0.129	0.128	0.126	0.125	0.124	0.122	0.120	0.119	0.118	0.116	0.113	0.113	0.112	0.110	-	3
0.138	0.136	0.135	0.134	0.132	0.131	0.129	0.127	0.126	0.125	0.123	0.121	0.120	0.118	0.117	0.115	0.114	0.112	-	4
0.141	0.139	0.138	0.136	0.135	0.133	0.132	0.130	0.129	0.127	0.125	0.124	0.122	0.121	0.119	0.117	0.116	0.114	-	5
0.144	0.142	0.141	0.139	0.138	0.136	0.135	0.133	0.131	0.129	0.128	0.126	0.124	0.123	0.121	0.119	0.118	0.116	-	6



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

0.147 0.145 0.144 0.142 0.140 0.139 0.137 0.136 0.134 0.132 0.130 0.128 0.127 0.125 0.123 0.121 0.120 0.118 | - 7

0.150 0.149 0.147 0.145 0.144 0.142 0.140 0.138 0.136 0.135 0.133 0.131 0.129 0.127 0.125 0.124 0.122 0.120 | - 8

0.153 0.152 0.150 0.148 0.146 0.144 0.143 0.141 0.139 0.137 0.136 0.134 0.131 0.130 0.128 0.126 0.124 0.122 | - 9

0.157 0.155 0.153 0.151 0.150 0.148 0.146 0.144 0.142 0.140 0.138 0.136 0.134 0.132 0.130 0.128 0.126 0.124 | - 10

0.160 0.158 0.156 0.154 0.153 0.151 0.149 0.146 0.145 0.143 0.141 0.139 0.137 0.135 0.133 0.131 0.129 0.126 | - 11

0.164 0.162 0.160 0.158 0.156 0.154 0.152 0.150 0.148 0.146 0.143 0.141 0.139 0.137 0.135 0.133 0.131 0.129 | - 12

0.167 0.165 0.163 0.161 0.159 0.157 0.155 0.153 0.150 0.148 0.146 0.144 0.142 0.140 0.137 0.135 0.133 0.131 | - 13

0.171 0.168 0.166 0.164 0.162 0.160 0.158 0.155 0.153 0.151 0.149 0.147 0.144 0.142 0.140 0.138 0.136 0.133 | - 14

0.175 0.172 0.170 0.168 0.166 0.163 0.161 0.159 0.156 0.154 0.152 0.149 0.147 0.145 0.142 0.140 0.138 0.135 | - 15

0.178 0.176 0.174 0.171 0.169 0.167 0.164 0.162 0.159 0.157 0.154 0.152 0.150 0.147 0.145 0.142 0.140 0.138 | - 16

0.182 0.180 0.177 0.175 0.172 0.170 0.167 0.165 0.162 0.160 0.157 0.155 0.152 0.150 0.147 0.145 0.142 0.140 | - 17

0.187 0.184 0.181 0.179 0.176 0.173 0.171 0.168 0.165 0.163 0.160 0.158 0.155 0.152 0.150 0.147 0.145 0.142 | - 18

0.191 0.188 0.185 0.182 0.180 0.177 0.174 0.171 0.169 0.166 0.163 0.160 0.158 0.155 0.152 0.150 0.147 0.144 | - 19

0.195 0.192 0.189 0.186 0.183 0.180 0.178 0.175 0.172 0.169 0.166 0.163 0.160 0.158 0.155 0.152 0.149 0.147 | - 20

0.199 0.196 0.193 0.190 0.187 0.184 0.181 0.178 0.175 0.172 0.169 0.166 0.163 0.160 0.158 0.154 0.152 0.149 | - 21

0.204 0.201 0.197 0.194 0.191 0.188 0.184 0.181 0.178 0.175 0.172 0.169 0.166 0.163 0.160 0.157 0.154 0.151 | - 22

0.209 0.205 0.202 0.198 0.195 0.191 0.188 0.185 0.181 0.178 0.175 0.172 0.169 0.166 0.162 0.160 0.157 0.154 | - 23

0.213 0.210 0.206 0.202 0.199 0.195 0.191 0.188 0.185 0.181 0.178 0.175 0.172 0.168 0.165 0.162 0.159 0.156 | - 24

0.218 0.214 0.211 0.207 0.203 0.199 0.195 0.192 0.188 0.185 0.181 0.178 0.174 0.171 0.168 0.165 0.161 0.158 | - 25

0.223 0.219 0.215 0.211 0.207 0.203 0.199 0.195 0.191 0.188 0.184 0.181 0.177 0.174 0.170 0.167 0.164 0.160 | - 26

0.228 0.224 0.220 0.215 0.211 0.207 0.203 0.199 0.195 0.191 0.187 0.184 0.180 0.176 0.173 0.170 0.166 0.163 | - 27

0.233 0.229 0.224 0.219 0.215 0.211 0.207 0.202 0.198 0.194 0.190 0.187 0.183 0.179 0.175 0.172 0.168 0.165 | - 28

0.238 0.233 0.229 0.224 0.219 0.215 0.211 0.206 0.202 0.197 0.194 0.190 0.186 0.182 0.178 0.174 0.171 0.167 | - 29

0.243 0.238 0.233 0.229 0.224 0.219 0.215 0.210 0.205 0.201 0.196 0.193 0.189 0.184 0.180 0.177 0.173 0.169 | - 30

0.249 0.243 0.238 0.233 0.228 0.223 0.219 0.214 0.209 0.204 0.200 0.195 0.191 0.187 0.183 0.179 0.175 0.171 | - 31

0.254 0.249 0.243 0.238 0.232 0.227 0.222 0.217 0.213 0.208 0.203 0.198 0.194 0.190 0.186 0.181 0.178 0.174 | - 32



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

0.260 0.254 0.248 0.242 0.236 0.231 0.226 0.221 0.216 0.211 0.206 0.201 0.196 0.192 0.188 0.184 0.180 0.176 |- 33
|
0.265 0.258 0.253 0.247 0.241 0.235 0.230 0.224 0.219 0.214 0.209 0.204 0.200 0.195 0.190 0.186 0.182 0.178 |- 34
|
0.271 0.264 0.258 0.251 0.245 0.239 0.234 0.228 0.223 0.217 0.212 0.207 0.202 0.197 0.193 0.188 0.184 0.180 |- 35
|
0.276 0.269 0.262 0.256 0.249 0.243 0.237 0.231 0.226 0.220 0.215 0.210 0.205 0.200 0.195 0.191 0.186 0.182 |- 36
|
0.282 0.275 0.267 0.261 0.254 0.247 0.241 0.235 0.229 0.223 0.218 0.213 0.207 0.202 0.197 0.192 0.188 0.183 |- 37
|
0.287 0.279 0.272 0.265 0.258 0.251 0.244 0.238 0.232 0.226 0.220 0.215 0.210 0.204 0.200 0.195 0.190 0.185 |- 38
|
0.293 0.285 0.277 0.269 0.262 0.255 0.248 0.242 0.235 0.229 0.223 0.218 0.212 0.207 0.201 0.197 0.192 0.187 |- 39
|
0.299 0.290 0.282 0.274 0.266 0.259 0.251 0.244 0.238 0.232 0.225 0.220 0.214 0.209 0.204 0.199 0.194 0.189 |- 40
|
0.304 0.295 0.286 0.278 0.269 0.262 0.255 0.248 0.241 0.234 0.228 0.222 0.217 0.211 0.206 0.200 0.195 0.190 |- 41
|
0.309 0.299 0.290 0.281 0.273 0.265 0.258 0.250 0.244 0.237 0.230 0.225 0.218 0.213 0.207 0.202 0.197 0.192 |- 42
|
0.314 0.304 0.294 0.285 0.277 0.269 0.261 0.253 0.246 0.239 0.233 0.226 0.221 0.214 0.209 0.203 0.199 0.193 |- 43
|
0.318 0.308 0.298 0.289 0.280 0.271 0.263 0.256 0.248 0.242 0.235 0.229 0.222 0.217 0.211 0.205 0.200 0.194 |- 44
|
0.323 0.312 0.301 0.292 0.283 0.274 0.266 0.258 0.251 0.244 0.237 0.230 0.224 0.218 0.212 0.207 0.201 0.196 |- 45
|
0.327 0.316 0.305 0.295 0.286 0.276 0.269 0.260 0.253 0.245 0.239 0.232 0.225 0.220 0.213 0.208 0.202 0.197 |- 46
|
0.330 0.319 0.308 0.298 0.288 0.279 0.271 0.262 0.255 0.247 0.240 0.233 0.227 0.220 0.215 0.209 0.203 0.198 |- 47
|
0.333 0.322 0.311 0.300 0.291 0.281 0.272 0.264 0.256 0.249 0.241 0.234 0.228 0.222 0.216 0.210 0.204 0.199 |- 48
|
0.337 0.324 0.313 0.302 0.292 0.283 0.274 0.266 0.257 0.250 0.243 0.236 0.229 0.223 0.217 0.211 0.205 0.199 |- 49
|
0.338 0.326 0.315 0.304 0.294 0.284 0.275 0.267 0.259 0.251 0.243 0.237 0.230 0.223 0.217 0.211 0.206 0.200 |- 50
|
0.341 0.328 0.316 0.305 0.295 0.285 0.276 0.268 0.260 0.252 0.244 0.237 0.230 0.224 0.218 0.212 0.206 0.201 C- 51
|
0.341 0.328 0.317 0.306 0.296 0.286 0.276 0.268 0.260 0.252 0.245 0.238 0.231 0.224 0.218 0.212 0.206 0.201 |- 52
|
0.342 0.330 0.318 0.307 0.296 0.286 0.277 0.268 0.260 0.252 0.245 0.238 0.231 0.225 0.219 0.213 0.207 0.201 |- 53
|
0.341 0.329 0.317 0.306 0.296 0.286 0.277 0.268 0.260 0.252 0.245 0.238 0.231 0.225 0.218 0.212 0.207 0.201 |- 54
|
0.342 0.329 0.317 0.306 0.296 0.286 0.277 0.268 0.260 0.252 0.245 0.238 0.231 0.225 0.218 0.213 0.207 0.201 |- 55
|
0.340 0.328 0.317 0.306 0.295 0.285 0.276 0.268 0.260 0.252 0.245 0.238 0.231 0.224 0.218 0.212 0.206 0.201 |- 56
|
0.339 0.326 0.315 0.304 0.294 0.285 0.275 0.267 0.259 0.251 0.244 0.237 0.230 0.224 0.218 0.212 0.206 0.201 |- 57
|
0.336 0.325 0.313 0.303 0.293 0.283 0.274 0.266 0.258 0.251 0.243 0.236 0.230 0.223 0.217 0.211 0.205 0.200 |- 58
|
0.334 0.322 0.311 0.300 0.291 0.282 0.273 0.265 0.257 0.249 0.242 0.235 0.229 0.222 0.216 0.211 0.205 0.200 |- 59



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

0.331	0.319	0.309	0.298	0.289	0.280	0.271	0.263	0.255	0.248	0.241	0.234	0.227	0.222	0.216	0.210	0.204	0.199	- 60
0.327	0.317	0.306	0.296	0.287	0.278	0.270	0.262	0.254	0.247	0.240	0.233	0.227	0.220	0.214	0.209	0.203	0.198	- 61
0.324	0.313	0.302	0.293	0.284	0.275	0.268	0.259	0.252	0.245	0.238	0.232	0.225	0.219	0.213	0.208	0.202	0.197	- 62
0.320	0.309	0.299	0.290	0.282	0.273	0.265	0.257	0.250	0.243	0.236	0.230	0.224	0.218	0.212	0.207	0.201	0.196	- 63
0.315	0.305	0.296	0.287	0.279	0.270	0.263	0.255	0.248	0.241	0.234	0.228	0.222	0.216	0.211	0.205	0.200	0.195	- 64
0.310	0.301	0.292	0.283	0.275	0.267	0.259	0.253	0.245	0.239	0.232	0.226	0.220	0.215	0.209	0.204	0.198	0.193	- 65
0.305	0.296	0.288	0.279	0.272	0.264	0.257	0.250	0.243	0.236	0.230	0.224	0.218	0.213	0.207	0.202	0.197	0.192	- 66
0.301	0.292	0.284	0.276	0.268	0.261	0.254	0.247	0.240	0.234	0.228	0.222	0.216	0.211	0.206	0.200	0.195	0.191	- 67
0.296	0.288	0.280	0.272	0.264	0.257	0.250	0.244	0.238	0.231	0.226	0.220	0.214	0.209	0.203	0.199	0.193	0.189	- 68
0.291	0.283	0.275	0.268	0.261	0.254	0.247	0.240	0.235	0.229	0.223	0.217	0.212	0.206	0.202	0.196	0.192	0.187	- 69
0.285	0.278	0.270	0.263	0.256	0.250	0.244	0.238	0.232	0.226	0.220	0.215	0.209	0.204	0.200	0.195	0.190	0.185	- 70
0.280	0.273	0.266	0.259	0.253	0.246	0.240	0.234	0.228	0.223	0.218	0.212	0.207	0.202	0.197	0.193	0.188	0.184	- 71
0.275	0.268	0.261	0.255	0.248	0.242	0.237	0.231	0.226	0.220	0.214	0.210	0.205	0.200	0.195	0.191	0.186	0.182	- 72
0.269	0.263	0.257	0.251	0.245	0.239	0.233	0.228	0.222	0.217	0.212	0.207	0.202	0.197	0.193	0.188	0.184	0.180	- 73
0.264	0.258	0.252	0.246	0.240	0.234	0.229	0.224	0.219	0.214	0.209	0.204	0.199	0.195	0.190	0.186	0.182	0.178	- 74
0.258	0.253	0.247	0.242	0.236	0.231	0.226	0.221	0.216	0.211	0.206	0.201	0.197	0.192	0.188	0.184	0.180	0.176	- 75
0.253	0.248	0.242	0.237	0.232	0.227	0.222	0.217	0.212	0.207	0.203	0.199	0.194	0.190	0.186	0.182	0.178	0.174	- 76
0.248	0.243	0.238	0.232	0.228	0.223	0.218	0.213	0.209	0.204	0.200	0.196	0.191	0.187	0.183	0.179	0.175	0.172	- 77
0.243	0.238	0.233	0.228	0.224	0.219	0.214	0.210	0.206	0.201	0.197	0.193	0.188	0.185	0.181	0.177	0.173	0.170	- 78
0.237	0.233	0.229	0.224	0.220	0.215	0.211	0.207	0.202	0.198	0.194	0.190	0.186	0.182	0.178	0.175	0.171	0.168	- 79
0.233	0.228	0.224	0.220	0.216	0.211	0.207	0.203	0.199	0.195	0.191	0.187	0.183	0.179	0.176	0.172	0.169	0.165	- 80
0.228	0.223	0.220	0.216	0.212	0.208	0.203	0.199	0.195	0.192	0.188	0.184	0.180	0.177	0.173	0.170	0.166	0.163	- 81
0.223	0.219	0.215	0.211	0.207	0.203	0.200	0.196	0.192	0.188	0.185	0.181	0.177	0.174	0.171	0.167	0.164	0.161	- 82
0.218	0.214	0.211	0.207	0.203	0.200	0.196	0.192	0.189	0.185	0.181	0.178	0.175	0.171	0.168	0.165	0.162	0.159	- 83
0.214	0.210	0.206	0.203	0.199	0.196	0.192	0.189	0.185	0.182	0.178	0.175	0.172	0.169	0.166	0.162	0.159	0.156	- 84
0.209	0.206	0.202	0.199	0.195	0.192	0.189	0.185	0.182	0.179	0.176	0.172	0.169	0.166	0.163	0.160	0.157	0.154	- 85



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

0.204	0.201	0.198	0.195	0.192	0.188	0.185	0.182	0.179	0.176	0.173	0.169	0.166	0.163	0.161	0.158	0.155	0.152	-	86		
0.200	0.197	0.194	0.191	0.188	0.185	0.182	0.179	0.176	0.173	0.170	0.167	0.164	0.161	0.158	0.155	0.152	0.149	-	87		
0.196	0.193	0.190	0.187	0.184	0.181	0.178	0.175	0.172	0.170	0.167	0.164	0.161	0.158	0.155	0.153	0.150	0.147	-	88		
0.192	0.189	0.186	0.183	0.180	0.177	0.175	0.172	0.169	0.166	0.164	0.161	0.158	0.156	0.153	0.150	0.148	0.145	-	89		
0.187	0.184	0.182	0.179	0.177	0.174	0.171	0.169	0.166	0.163	0.161	0.158	0.156	0.153	0.150	0.148	0.145	0.143	-	90		
0.183	0.181	0.178	0.176	0.173	0.171	0.168	0.166	0.163	0.161	0.158	0.155	0.153	0.150	0.148	0.145	0.143	0.141	-	91		
0.179	0.177	0.175	0.172	0.170	0.167	0.165	0.163	0.160	0.158	0.155	0.153	0.150	0.148	0.145	0.143	0.141	0.138	-	92		
0.175	0.173	0.171	0.169	0.166	0.164	0.162	0.159	0.157	0.155	0.152	0.150	0.148	0.145	0.143	0.141	0.138	0.136	-	93		
0.172	0.170	0.168	0.165	0.163	0.161	0.159	0.156	0.154	0.152	0.149	0.147	0.145	0.143	0.140	0.138	0.136	0.134	-	94		
0.168	0.166	0.164	0.162	0.160	0.158	0.156	0.153	0.151	0.149	0.147	0.144	0.142	0.140	0.138	0.136	0.134	0.132	-	95		
0.164	0.163	0.161	0.159	0.156	0.154	0.152	0.150	0.148	0.146	0.144	0.142	0.140	0.138	0.136	0.134	0.131	0.129	-	96		
0.161	0.159	0.157	0.156	0.153	0.152	0.150	0.148	0.145	0.143	0.141	0.139	0.137	0.135	0.133	0.131	0.129	0.127	-	97		
0.158	0.156	0.154	0.152	0.150	0.148	0.147	0.145	0.143	0.141	0.139	0.137	0.135	0.133	0.131	0.129	0.127	0.125	-	98		
0.154	0.153	0.151	0.149	0.147	0.146	0.144	0.142	0.140	0.138	0.136	0.134	0.133	0.130	0.128	0.127	0.125	0.123	-	99		
0.151	0.149	0.148	0.146	0.144	0.143	0.141	0.139	0.137	0.136	0.134	0.132	0.130	0.128	0.126	0.124	0.123	0.121	-	100		
0.148	0.146	0.145	0.143	0.141	0.140	0.138	0.136	0.135	0.133	0.131	0.129	0.127	0.126	0.124	0.122	0.120	0.119	-	101		

73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90				
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101											
0.105	0.104	0.102	0.101	0.099	0.098	0.097	0.095	0.094	0.092	0.091	-	1									
0.107	0.105	0.104	0.102	0.101	0.100	0.098	0.097	0.096	0.094	0.093	-	2									
0.109	0.107	0.106	0.104	0.103	0.101	0.100	0.098	0.097	0.096	0.094	-	3									
0.111	0.109	0.108	0.106	0.105	0.103	0.101	0.100	0.098	0.097	0.096	-	4									
0.113	0.111	0.110	0.108	0.106	0.105	0.103	0.101	0.100	0.098	0.097	-	5									
0.114	0.113	0.111	0.109	0.108	0.106	0.105	0.103	0.101	0.100	0.097	-	6									
0.117	0.113	0.113	0.112	0.110	0.108	0.106	0.105	0.103	0.101	0.100	-	7									
0.118	0.117	0.115	0.113	0.112	0.110	0.108	0.107	0.105	0.103	0.101	-	8									
0.120	0.119	0.117	0.115	0.113	0.112	0.110	0.108	0.106	0.105	0.103	-	9									



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

0.122 0.121 0.119 0.117 0.115 0.113 0.111 0.109 0.108 0.106 0.105	- 10
0.125 0.123 0.121 0.119 0.117 0.115 0.113 0.111 0.110 0.108 0.106	- 11
0.127 0.125 0.123 0.121 0.119 0.117 0.115 0.113 0.111 0.109 0.108	- 12
0.129 0.127 0.125 0.122 0.120 0.119 0.116 0.115 0.113 0.111 0.109	- 13
0.131 0.129 0.127 0.124 0.122 0.120 0.118 0.116 0.112 0.113 0.110	- 14
0.133 0.131 0.128 0.126 0.124 0.122 0.120 0.118 0.116 0.114 0.112	- 15
0.135 0.133 0.131 0.128 0.126 0.124 0.122 0.120 0.118 0.115 0.113	- 16
0.137 0.135 0.133 0.130 0.128 0.126 0.123 0.121 0.119 0.117 0.115	- 17
0.140 0.137 0.135 0.132 0.130 0.127 0.125 0.123 0.121 0.119 0.116	- 18
0.142 0.139 0.137 0.135 0.132 0.129 0.127 0.125 0.123 0.120 0.118	- 19
0.144 0.141 0.139 0.137 0.134 0.131 0.129 0.126 0.124 0.122 0.120	- 20
0.146 0.143 0.141 0.138 0.136 0.133 0.130 0.128 0.126 0.123 0.121	- 21
0.148 0.146 0.143 0.140 0.138 0.135 0.132 0.130 0.127 0.125 0.122	- 22
0.151 0.148 0.145 0.142 0.140 0.137 0.134 0.132 0.129 0.127 0.124	- 23
0.153 0.150 0.147 0.144 0.142 0.138 0.136 0.133 0.131 0.128 0.126	- 24
0.155 0.152 0.149 0.146 0.143 0.140 0.138 0.135 0.132 0.129 0.127	- 25
0.157 0.154 0.151 0.148 0.145 0.142 0.139 0.137 0.134 0.131 0.128	- 26
0.160 0.156 0.153 0.150 0.147 0.144 0.141 0.138 0.136 0.133 0.130	- 27
0.162 0.158 0.155 0.152 0.149 0.146 0.143 0.140 0.137 0.134 0.131	- 28
0.164 0.160 0.157 0.154 0.150 0.148 0.144 0.141 0.138 0.136 0.133	- 29
0.166 0.162 0.159 0.156 0.152 0.149 0.146 0.143 0.140 0.137 0.134	- 30
0.168 0.164 0.161 0.158 0.154 0.151 0.147 0.145 0.141 0.138 0.135	- 31
0.170 0.166 0.162 0.159 0.156 0.153 0.149 0.146 0.143 0.140 0.137	- 32
0.172 0.168 0.164 0.161 0.157 0.154 0.150 0.147 0.144 0.141 0.138	- 33
0.174 0.170 0.166 0.163 0.159 0.156 0.152 0.149 0.145 0.142 0.139	- 34
0.176 0.172 0.168 0.164 0.161 0.157 0.153 0.150 0.147 0.144 0.140	- 35



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

0.178 0.173 0.170 0.166 0.162 0.158 0.155 0.152 0.148 0.145 0.142 |- 36
|
0.179 0.175 0.171 0.167 0.164 0.160 0.156 0.153 0.149 0.146 0.143 |- 37
|
0.181 0.177 0.173 0.169 0.165 0.161 0.158 0.154 0.150 0.147 0.144 |- 38
|
0.182 0.179 0.174 0.170 0.166 0.162 0.159 0.155 0.151 0.148 0.145 |- 39
|
0.184 0.180 0.175 0.172 0.167 0.164 0.160 0.156 0.153 0.149 0.146 |- 40
|
0.186 0.181 0.177 0.173 0.168 0.165 0.161 0.157 0.154 0.150 0.147 |- 41
|
0.187 0.183 0.178 0.174 0.170 0.166 0.162 0.158 0.155 0.151 0.147 |- 42
|
0.188 0.184 0.179 0.175 0.171 0.167 0.163 0.159 0.155 0.152 0.148 |- 43
|
0.190 0.185 0.180 0.176 0.172 0.168 0.164 0.160 0.156 0.152 0.149 |- 44
|
0.191 0.186 0.182 0.177 0.173 0.168 0.165 0.161 0.157 0.153 0.150 |- 45
|
0.192 0.187 0.183 0.178 0.173 0.169 0.165 0.161 0.157 0.154 0.150 |- 46
|
0.193 0.188 0.183 0.179 0.174 0.170 0.166 0.162 0.158 0.154 0.151 |- 47
|
0.194 0.188 0.184 0.179 0.175 0.171 0.166 0.162 0.159 0.155 0.151 |- 48
|
0.194 0.189 0.185 0.180 0.175 0.171 0.167 0.163 0.159 0.155 0.152 |- 49
|
0.195 0.190 0.185 0.180 0.176 0.172 0.167 0.164 0.160 0.156 0.152 |- 50
|
0.195 0.190 0.185 0.181 0.176 0.172 0.168 0.164 0.160 0.156 0.152 C- 51
|
0.196 0.191 0.186 0.181 0.177 0.172 0.168 0.164 0.160 0.156 0.152 |- 52
|
0.196 0.191 0.186 0.181 0.176 0.172 0.168 0.164 0.160 0.156 0.152 |- 53
|
0.196 0.191 0.186 0.181 0.177 0.172 0.168 0.164 0.160 0.156 0.153 |- 54
|
0.196 0.191 0.186 0.181 0.177 0.172 0.168 0.164 0.160 0.156 0.153 |- 55
|
0.195 0.190 0.186 0.181 0.176 0.172 0.168 0.164 0.160 0.156 0.153 |- 56
|
0.195 0.190 0.185 0.181 0.176 0.172 0.168 0.164 0.160 0.156 0.152 |- 57
|
0.195 0.190 0.185 0.180 0.176 0.172 0.167 0.163 0.159 0.156 0.152 |- 58
|
0.194 0.189 0.184 0.180 0.176 0.171 0.167 0.163 0.159 0.155 0.152 |- 59
|
0.194 0.189 0.184 0.179 0.175 0.171 0.167 0.163 0.159 0.155 0.151 |- 60
|
0.193 0.188 0.183 0.179 0.174 0.170 0.166 0.162 0.158 0.154 0.151 |- 61
|
0.192 0.187 0.182 0.178 0.174 0.169 0.165 0.161 0.158 0.154 0.150 |- 62



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

|
0.191 0.186 0.181 0.177 0.173 0.169 0.165 0.161 0.157 0.153 0.150 |- 63
|
0.189 0.185 0.181 0.176 0.172 0.168 0.164 0.160 0.156 0.153 0.149 |- 64
|
0.189 0.184 0.180 0.175 0.171 0.167 0.163 0.159 0.155 0.152 0.148 |- 65
|
0.187 0.183 0.178 0.174 0.170 0.166 0.162 0.158 0.154 0.151 0.148 |- 66
|
0.186 0.181 0.177 0.173 0.169 0.165 0.161 0.157 0.154 0.150 0.147 |- 67
|
0.184 0.180 0.176 0.171 0.168 0.164 0.160 0.156 0.153 0.149 0.146 |- 68
|
0.183 0.178 0.174 0.170 0.166 0.163 0.159 0.155 0.152 0.148 0.145 |- 69
|
0.181 0.177 0.173 0.169 0.165 0.161 0.158 0.154 0.151 0.147 0.144 |- 70
|
0.179 0.175 0.171 0.168 0.164 0.160 0.156 0.153 0.150 0.146 0.143 |- 71
|
0.178 0.174 0.170 0.166 0.162 0.159 0.155 0.152 0.148 0.145 0.142 |- 72
|
0.176 0.172 0.168 0.164 0.161 0.157 0.154 0.150 0.147 0.144 0.141 |- 73
|
0.174 0.170 0.167 0.163 0.159 0.156 0.152 0.149 0.146 0.143 0.139 |- 74
|
0.172 0.168 0.165 0.161 0.158 0.154 0.151 0.147 0.145 0.141 0.138 |- 75
|
0.170 0.166 0.163 0.159 0.156 0.152 0.149 0.146 0.143 0.140 0.137 |- 76
|
0.168 0.164 0.161 0.157 0.154 0.151 0.148 0.145 0.142 0.139 0.136 |- 77
|
0.166 0.163 0.159 0.156 0.153 0.149 0.146 0.143 0.140 0.137 0.135 |- 78
|
0.164 0.161 0.157 0.154 0.151 0.148 0.145 0.142 0.139 0.136 0.133 |- 79
|
0.162 0.159 0.155 0.152 0.149 0.146 0.143 0.140 0.137 0.134 0.132 |- 80
|
0.160 0.156 0.153 0.150 0.147 0.144 0.141 0.139 0.136 0.133 0.130 |- 81
|
0.158 0.154 0.152 0.148 0.146 0.143 0.140 0.137 0.134 0.131 0.129 |- 82
|
0.156 0.152 0.150 0.146 0.144 0.141 0.138 0.135 0.133 0.130 0.127 |- 83
|
0.153 0.150 0.148 0.145 0.142 0.139 0.136 0.134 0.131 0.128 0.126 |- 84
|
0.151 0.148 0.146 0.143 0.140 0.137 0.135 0.132 0.129 0.127 0.124 |- 85
|
0.149 0.146 0.143 0.141 0.138 0.136 0.133 0.130 0.128 0.125 0.123 |- 86
|
0.147 0.144 0.141 0.139 0.136 0.134 0.131 0.128 0.126 0.124 0.121 |- 87
|
0.145 0.142 0.139 0.137 0.134 0.132 0.129 0.127 0.125 0.122 0.120 |- 88
|

0.142	0.140	0.137	0.135	0.133	0.130	0.127	0.125	0.123	0.121	0.118	-	89
0.140	0.138	0.135	0.133	0.130	0.128	0.126	0.124	0.121	0.119	0.117	-	90
0.138	0.136	0.133	0.131	0.128	0.126	0.124	0.122	0.120	0.117	0.115	-	91
0.136	0.134	0.131	0.129	0.127	0.124	0.122	0.120	0.118	0.116	0.114	-	92
0.134	0.131	0.129	0.127	0.125	0.123	0.120	0.118	0.116	0.114	0.112	-	93
0.131	0.129	0.127	0.125	0.123	0.121	0.119	0.117	0.115	0.113	0.111	-	94
0.129	0.127	0.125	0.123	0.121	0.119	0.117	0.115	0.113	0.111	0.110	-	95
0.127	0.125	0.123	0.121	0.119	0.117	0.115	0.113	0.112	0.109	0.108	-	96
0.125	0.123	0.121	0.119	0.117	0.116	0.113	0.112	0.110	0.108	0.107	-	97
0.123	0.121	0.119	0.117	0.115	0.113	0.112	0.108	0.109	0.107	0.105	-	98
0.121	0.119	0.117	0.115	0.113	0.112	0.110	0.109	0.107	0.105	0.103	-	99
0.119	0.117	0.116	0.113	0.112	0.110	0.109	0.107	0.105	0.104	0.102	-	100
0.117	0.115	0.113	0.112	0.110	0.109	0.107	0.105	0.104	0.102	0.100	-	101
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----		
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101		

В целом по расчетному прямоугольнику:
Безразмерная макс. концентрация $\rightarrow C_m = 1.0498414$
Достигается в точке с координатами: $X_m = 200.0$ м
(X-столбец 53, Y-строка 50) $Y_m = 100.0$ м
При опасном направлении ветра : 212 град.
и "опасной" скорости ветра : 7.30 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вер.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:56:

Група суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 159

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(U_{мр}) м/с



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Расшифровка обозначений

| Qс - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Уоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| 301- % вклада NO2 в суммарную концентрацию |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |
| ~~~~~ |

| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|
| ~~~~~ |

y= 1331: 1731: 1116: 1631: 1531: 1831: 1431: 1131: 1832: 1831: 1231: 1731: 1331: 1231: 1849:

x= -0: -9: 16: 18: 45: 64: 73: 74: 75: 80: 86: 91: 100: -15: -23:

Qс: 0.487: 0.377: 0.561: 0.400: 0.427: 0.361: 0.455: 0.554: 0.362: 0.362: 0.519: 0.377: 0.487: 0.520: 0.359:

Фоп: 182 : 182 : 183 : 183 : 183 : 183 : 185 : 186 : 184 : 184 : 186 : 184 : 186 : 182 : 181 :

Уоп: 7.30 : 4.85 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.65 : 7.30 : 7.30 : 4.65 : 4.65 : 7.30 : 4.81 : 7.30 : 7.30 : 4.65 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.098: 0.074: 0.113: 0.079: 0.087: 0.072: 0.091: 0.110: 0.071: 0.072: 0.103: 0.075: 0.097: 0.105: 0.071:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.098: 0.074: 0.112: 0.078: 0.086: 0.072: 0.089: 0.109: 0.071: 0.071: 0.102: 0.075: 0.096: 0.102: 0.071:

Ки: 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0002 :

Ви: 0.095: 0.073: 0.109: 0.078: 0.083: 0.070: 0.089: 0.107: 0.070: 0.070: 0.101: 0.073: 0.095: 0.102: 0.070:

Ки: 0045 : 0046 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 :

y= 1131: 1431: 1831: 1531: 1148: 1778: 1631: 1085: 1631: 1531: 1815: 1431: 1131: 1231: 1731:

x= -26: -27: -36: -55: -75: -75: -82: 107: 118: 145: 172: 173: 174: 186: 191:

Qс: 0.554: 0.456: 0.362: 0.427: 0.547: 0.370: 0.400: 0.573: 0.400: 0.426: 0.363: 0.455: 0.553: 0.518: 0.377:

Фоп: 182 : 181 : 181 : 180 : 180 : 180 : 180 : 187 : 185 : 187 : 186 : 188 : 189 : 189 : 187 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 4.65 : 7.30 : 7.30 : 4.74 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.65 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.84 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.111: 0.092: 0.072: 0.086: 0.110: 0.073: 0.080: 0.115: 0.081: 0.085: 0.073: 0.091: 0.112: 0.104: 0.075:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.109: 0.092: 0.071: 0.086: 0.108: 0.072: 0.078: 0.113: 0.080: 0.083: 0.072: 0.090: 0.111: 0.104: 0.075:

Ки: 0045 : 0002 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.107: 0.089: 0.071: 0.083: 0.106: 0.072: 0.078: 0.112: 0.077: 0.083: 0.070: 0.088: 0.107: 0.100: 0.073:

Ки: 0046 : 0045 : 0002 : 0045 : 0046 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

y= 1053: 1331: 1631: 1531: 1031: 1797: 1431: 1131: 1231: 1021: 1731: 1331: 1631: 1531: 1031:

x= 199: 200: 218: 245: 262: 270: 273: 274: 286: 290: 291: 300: 318: 345: 362:

Qс: 0.583: 0.485: 0.398: 0.423: 0.587: 0.365: 0.451: 0.549: 0.513: 0.590: 0.375: 0.479: 0.395: 0.419: 0.578:

Фоп: 191 : 189 : 188 : 190 : 194 : 189 : 191 : 193 : 193 : 195 : 190 : 193 : 191 : 193 : 198 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.70 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.81 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.116: 0.098: 0.081: 0.084: 0.117: 0.072: 0.091: 0.111: 0.102: 0.117: 0.074: 0.095: 0.080: 0.083: 0.115:
Ки : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 :
Ви : 0.115: 0.097: 0.080: 0.084: 0.115: 0.072: 0.090: 0.110: 0.102: 0.117: 0.074: 0.094: 0.079: 0.083: 0.114:
Ки : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 :
Ви : 0.113: 0.094: 0.077: 0.082: 0.114: 0.071: 0.087: 0.106: 0.099: 0.114: 0.073: 0.093: 0.076: 0.081: 0.111:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~~~

у= 1780: 1431: 1131: 990: 1231: 1731: 1331: 1631: 1531: 1031: 1762: 1431: 958: 1131: 1231:  
-----  
х= 368: 373: 374: 382: 386: 391: 400: 418: 445: 462: 466: 473: 473: 474: 486:  
-----  
Qc : 0.365: 0.446: 0.542: 0.594: 0.506: 0.372: 0.473: 0.390: 0.413: 0.567: 0.365: 0.439: 0.594: 0.530: 0.496:  
Фоп: 192 : 194 : 197 : 199 : 196 : 193 : 196 : 194 : 195 : 201 : 194 : 197 : 203 : 200 : 200 :  
Uоп: 4.70 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.76 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.70 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

Ви : 0.072: 0.090: 0.109: 0.119: 0.103: 0.073: 0.095: 0.079: 0.085: 0.116: 0.073: 0.089: 0.120: 0.109: 0.099:
Ки : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.072: 0.089: 0.108: 0.118: 0.101: 0.073: 0.094: 0.078: 0.083: 0.113: 0.072: 0.087: 0.118: 0.106: 0.098:
Ки : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.071: 0.086: 0.104: 0.114: 0.097: 0.072: 0.091: 0.075: 0.079: 0.109: 0.070: 0.084: 0.114: 0.102: 0.096:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~~~

у= 1731: 1331: 1631: 1531: 931: 1031: 1745: 926: 1431: 1131: 1231: 1731: 1331: 1631: 1731:  
-----  
х= 491: 500: 518: 545: 550: 562: 563: 564: 573: 574: 586: 591: 600: 618: 641:  
-----  
Qc : 0.369: 0.465: 0.384: 0.406: 0.592: 0.555: 0.364: 0.592: 0.431: 0.519: 0.486: 0.365: 0.455: 0.378: 0.363:  
Фоп: 195 : 199 : 197 : 198 : 206 : 205 : 197 : 207 : 200 : 204 : 203 : 198 : 202 : 199 : 199 :  
Uоп: 4.72 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.65 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.70 : 7.30 : 4.85 : 4.65 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

Ви : 0.074: 0.094: 0.077: 0.083: 0.121: 0.113: 0.073: 0.120: 0.088: 0.105: 0.099: 0.072: 0.093: 0.076: 0.072:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.073: 0.093: 0.076: 0.081: 0.117: 0.110: 0.072: 0.117: 0.086: 0.103: 0.096: 0.072: 0.091: 0.075: 0.072:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.071: 0.090: 0.074: 0.078: 0.113: 0.106: 0.070: 0.113: 0.083: 0.100: 0.093: 0.070: 0.087: 0.073: 0.070:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~~~

у= 1531: 931: 895: 1728: 1031: 1431: 1131: 1231: 1331: 1631: 1531: 863: 931: 1710: 1031:  
-----  
х= 645: 650: 656: 661: 662: 673: 674: 686: 700: 718: 745: 747: 750: 759: 762:  
-----  
Qc : 0.399: 0.574: 0.585: 0.361: 0.538: 0.421: 0.505: 0.474: 0.444: 0.374: 0.389: 0.575: 0.554: 0.360: 0.519:  
Фоп: 201 : 210 : 211 : 200 : 208 : 203 : 207 : 206 : 205 : 202 : 204 : 215 : 213 : 202 : 212 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.65 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.78 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.60 : 7.30 :  
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

Ви : 0.081: 0.117: 0.119: 0.072: 0.111: 0.086: 0.103: 0.097: 0.091: 0.075: 0.079: 0.118: 0.114: 0.072: 0.106:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.079: 0.114: 0.116: 0.071: 0.107: 0.084: 0.100: 0.094: 0.088: 0.074: 0.077: 0.114: 0.110: 0.071: 0.103:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.077: 0.110: 0.112: 0.070: 0.103: 0.081: 0.097: 0.091: 0.085: 0.072: 0.075: 0.110: 0.106: 0.069: 0.099:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

y= 1431: 1131: 1231: 1331: 1631: 831: 1531: 931: 1693: 1031: 1431: 1131: 919: 1231: 931:

x= 773: 774: 786: 800: 818: 838: 845: 850: 857: 862: 873: 874: 884: 886: 890:

Qc : 0.409: 0.489: 0.459: 0.431: 0.367: 0.565: 0.380: 0.533: 0.356: 0.500: 0.398: 0.473: 0.527: 0.443: 0.523:
Фоп: 206 : 210 : 209 : 208 : 204 : 218 : 206 : 216 : 205 : 215 : 208 : 213 : 217 : 212 : 217 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.70 : 7.30 : 4.85 : 7.30 : 4.60 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.083: 0.100: 0.094: 0.088: 0.074: 0.116: 0.077: 0.109: 0.071: 0.102: 0.082: 0.097: 0.108: 0.091: 0.108:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.081: 0.097: 0.091: 0.086: 0.072: 0.112: 0.075: 0.106: 0.070: 0.099: 0.079: 0.094: 0.104: 0.088: 0.104:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.079: 0.094: 0.088: 0.083: 0.071: 0.108: 0.073: 0.102: 0.069: 0.096: 0.076: 0.090: 0.101: 0.085: 0.100:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

y= 1331: 1631: 1007: 1031: 1531: 1675: 1431: 1131: 1095: 1231: 1131: 1331: 1331: 1731: 1231:

x= 900: 918: 929: 942: 945: 954: 973: 974: 975: 986: 993: 1000: -100: -109: -115:

Qc : 0.417: 0.361: 0.495: 0.486: 0.373: 0.353: 0.386: 0.454: 0.463: 0.429: 0.451: 0.404: 0.486: 0.377: 0.517:
Фоп: 210 : 207 : 217 : 217 : 209 : 207 : 211 : 216 : 216 : 214 : 216 : 213 : 179 : 179 : 178 :
Uоп: 7.30 : 4.65 : 7.30 : 7.30 : 4.77 : 4.55 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.85 : 7.30 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.086: 0.072: 0.102: 0.100: 0.075: 0.071: 0.079: 0.093: 0.095: 0.088: 0.093: 0.083: 0.097: 0.075: 0.105:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.083: 0.071: 0.098: 0.096: 0.073: 0.069: 0.077: 0.090: 0.092: 0.085: 0.090: 0.080: 0.095: 0.074: 0.102:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0002 :
Ви : 0.080: 0.069: 0.095: 0.093: 0.072: 0.068: 0.074: 0.087: 0.089: 0.082: 0.087: 0.077: 0.094: 0.073: 0.102:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0045 :

y= 1431: 1706: 1531: 1180: 1634: 1631: 1331: 1231: 1431: 1562: 1531: 1212: 1490: 1331: 1231:

x= -127: -128: -155: -167: -180: -182: -200: -215: -227: -232: -255: -258: -284: -300: -315:

Qc : 0.455: 0.382: 0.426: 0.533: 0.398: 0.399: 0.481: 0.512: 0.451: 0.416: 0.423: 0.517: 0.433: 0.477: 0.507:
Фоп: 178 : 178 : 177 : 176 : 177 : 177 : 175 : 175 : 175 : 175 : 174 : 173 : 173 : 172 : 171 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.091: 0.077: 0.086: 0.108: 0.079: 0.079: 0.098: 0.102: 0.090: 0.083: 0.085: 0.104: 0.087: 0.096: 0.102:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.090: 0.077: 0.085: 0.105: 0.078: 0.078: 0.096: 0.102: 0.089: 0.082: 0.084: 0.103: 0.085: 0.094: 0.101:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой компрессорной станции КС-10 Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 :
Ви : 0.089: 0.074: 0.083: 0.104: 0.077: 0.077: 0.094: 0.100: 0.087: 0.081: 0.083: 0.100: 0.085: 0.092: 0.098:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0002 : 0046 :

y= 1431: 1419: 1243: 1347: 1331: 1275: 1631: 1183: 1231: 1531: 1658: 1271: 1431: 1331: 1359:

x= -327: -337: -350: -389: -400: -441: 1018: 1020: 1045: 1045: 1052: 1066: 1073: 1097: 1111:

Qc: 0.446: 0.449: 0.500: 0.467: 0.469: 0.483: 0.354: 0.434: 0.419: 0.365: 0.347: 0.406: 0.377: 0.390: 0.383:

Фоп: 172 : 171 : 170 : 169 : 169 : 167 : 209 : 216 : 216 : 211 : 209 : 215 : 213 : 215 : 215 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.55 : 7.30 : 7.30 : 4.70 : 4.50 : 7.30 : 4.82 : 7.30 : 4.88 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.089: 0.091: 0.101: 0.094: 0.094: 0.097: 0.071: 0.089: 0.086: 0.073: 0.070: 0.084: 0.076: 0.080: 0.077:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.088: 0.089: 0.100: 0.092: 0.094: 0.096: 0.070: 0.086: 0.083: 0.072: 0.068: 0.081: 0.074: 0.077: 0.075:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.087: 0.088: 0.097: 0.090: 0.092: 0.094: 0.068: 0.083: 0.080: 0.070: 0.067: 0.078: 0.072: 0.075: 0.074:

Ки : 0046 : 0002 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

y= 1631: 1531: 1431: 1641: 1447: 1531: 1535: 1631: 1623:

x= 1118: 1145: 1148: 1150: 1157: 1200: 1202: 1203: 1247:

Qc: 0.347: 0.357: 0.369: 0.344: 0.366: 0.352: 0.351: 0.341: 0.339:

Фоп: 211 : 213 : 215 : 212 : 215 : 214 : 214 : 213 : 214 :

Uоп: 4.47 : 4.60 : 4.72 : 4.46 : 4.70 : 4.54 : 4.54 : 4.44 : 4.40 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : :

Ви : 0.070: 0.072: 0.074: 0.069: 0.074: 0.071: 0.071: 0.068: 0.068:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.068: 0.070: 0.073: 0.068: 0.072: 0.069: 0.069: 0.067: 0.067:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.067: 0.069: 0.071: 0.066: 0.070: 0.068: 0.068: 0.066: 0.065:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Условие на доминирование NO₂ (0301)

в 2-компонентной группе суммации 6007

НЕ выполнено (вклад NO₂ < 80%) в 159 расчетных точках из 159.

Группу суммации НЕОБХОДИМО учитывать (согласно примеч. табл.3 к приказу

Министра здравоохранения РК от 02.08.2008 №КР ДСМ-70).

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 472.9 м, Y= 958.0 м

Максимальная суммарная концентрация | C_с = 0.5942923 доли ПДК_{мр}

Достигается при опасном направлении 203 град.

и скорости ветра 7.30 м/с

Всего источников: 17. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коефф.влияния
--- Ист. --- М-(Mq) --- C[доли ПДК] ----- ----- --- b=C/M ---							
1	0002	T	16.8860	0.1198796	20.17	20.17	0.007099351
2	0001	T	16.8860	0.1177668	19.82	39.99	0.006974227
3	0045	T	16.8860	0.1138502	19.16	59.15	0.006742286
4	0046	T	16.8860	0.1116590	18.79	77.93	0.006612519
5	0047	T	16.8860	0.1087276	18.30	96.23	0.006438922

В сумме =				0.5718833	96.23		
Суммарный вклад остальных =				0.0224090	3.77	(12 источников)	

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:56:

Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 140

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(U_{мр}) м/с

Расшифровка обозначений

| Qс - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Фон- опасное направл. ветра [угл. град.] |

| Уоп- опасная скорость ветра [м/с] |

| 301- % вклада NO₂ в суммарную концентрацию |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м³ не печатается|

y= -1555: -1556: -1557: -1549: -1542: -1527: -1512: -1490: -1467: -1437: -1408: -1361: -1314: -1268: -1221:

x= 9: -53: -116: -178: -241: -302: -363: -421: -480: -535: -591: -666: -741: -816: -891:

Qс : 0.632: 0.637: 0.640: 0.645: 0.648: 0.653: 0.656: 0.661: 0.664: 0.669: 0.673: 0.679: 0.679: 0.675: 0.667:

Фон: 356: 359: 2: 5: 8: 11: 14: 17: 20: 23: 26: 30: 34: 38: 43:

Уоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.129: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.131: 0.131: 0.132: 0.132: 0.133: 0.134: 0.137: 0.138: 0.137: 0.136:

Ки : 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047:

Ви : 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.130: 0.130: 0.130: 0.132: 0.133: 0.134: 0.135: 0.135: 0.134: 0.133:

Ки : 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0047: 0047: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046:

Ви : 0.124: 0.125: 0.125: 0.126: 0.127: 0.128: 0.129: 0.130: 0.131: 0.131: 0.132: 0.132: 0.132: 0.131: 0.130:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

y= -1174: -1128: -1081: -1079: -1045: -1005: -966: -920: -875: -824: -774: -719: -664: -606: -548:

x= -966: -1041: -1116: -1115: -1170: -1219: -1268: -1311: -1354: -1392: -1429: -1460: -1490: -1514: -1537:

Qc: 0.657: 0.644: 0.630: 0.630: 0.618: 0.606: 0.597: 0.586: 0.578: 0.569: 0.562: 0.555: 0.547: 0.542: 0.535:

Фоп: 47: 50: 54: 54: 57: 59: 62: 64: 67: 69: 72: 74: 77: 79: 81:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.134: 0.129: 0.127: 0.127: 0.125: 0.121: 0.121: 0.116: 0.116: 0.113: 0.113: 0.111: 0.111: 0.109: 0.108:

Ки: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0045: 0047: 0045: 0046: 0045: 0046: 0045: 0045:

Ви: 0.131: 0.127: 0.125: 0.125: 0.124: 0.120: 0.120: 0.116: 0.116: 0.113: 0.113: 0.110: 0.111: 0.109: 0.106:

Ки: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0047: 0046: 0047: 0046: 0046:

Ви: 0.129: 0.126: 0.124: 0.124: 0.122: 0.119: 0.118: 0.116: 0.115: 0.112: 0.113: 0.109: 0.111: 0.107: 0.105:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0047: 0045: 0047: 0045: 0047: 0045: 0047: 0001:

y= -487: -426: -364: -302: -239: -176: -114: -51: 10: 71: 129: 188: 243: 298: 349:

x= -1553: -1569: -1578: -1586: -1587: -1587: -1580: -1572: -1557: -1542: -1519: -1496: -1467: -1437: -1400:

Qc: 0.532: 0.526: 0.522: 0.519: 0.516: 0.513: 0.512: 0.509: 0.510: 0.509: 0.508: 0.509: 0.511: 0.511: 0.515:

Фоп: 84: 86: 89: 91: 93: 96: 98: 100: 103: 105: 107: 110: 112: 115: 117:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.108: 0.107: 0.107: 0.106: 0.105: 0.106: 0.105: 0.104: 0.105: 0.105: 0.104: 0.106: 0.106: 0.107: 0.107:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

Ви: 0.108: 0.105: 0.107: 0.105: 0.103: 0.105: 0.103: 0.102: 0.104: 0.102: 0.103: 0.104: 0.103: 0.105: 0.104:

Ки: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0001: 0046: 0046: 0001: 0046: 0001: 0046: 0046:

Ви: 0.106: 0.103: 0.105: 0.102: 0.103: 0.102: 0.101: 0.101: 0.100: 0.102: 0.100: 0.101: 0.102: 0.100: 0.103:

Ки: 0047: 0001: 0047: 0047: 0001: 0047: 0001: 0046: 0001: 0001: 0046: 0001: 0046: 0001: 0001:

y= 400: 463: 526: 589: 588: 653: 695: 738: 774: 810: 839: 869: 891: 913: 928:

x= -1364: -1312: -1261: -1210: -1208: -1153: -1106: -1060: -1008: -957: -902: -846: -787: -729: -668:

Qc: 0.516: 0.519: 0.521: 0.522: 0.523: 0.524: 0.524: 0.527: 0.528: 0.532: 0.535: 0.539: 0.543: 0.549: 0.554:

Фоп: 119: 122: 126: 129: 129: 132: 135: 137: 139: 142: 144: 147: 149: 152: 154:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.107: 0.107: 0.109: 0.109: 0.110: 0.109: 0.110: 0.110: 0.110: 0.111: 0.112: 0.113: 0.113: 0.116:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0001: 0045: 0001: 0045: 0001: 0045: 0001:

Ви: 0.106: 0.107: 0.107: 0.106: 0.106: 0.107: 0.107: 0.108: 0.109: 0.109: 0.110: 0.110: 0.111: 0.112: 0.113:

Ки: 0001: 0001: 0046: 0046: 0046: 0001: 0046: 0001: 0045: 0001: 0045: 0001: 0045: 0001: 0045:

Ви: 0.102: 0.102: 0.103: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.103: 0.106: 0.104: 0.107: 0.106: 0.109: 0.107:

Ки: 0046: 0046: 0001: 0001: 0001: 0046: 0001: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= 942: 949: 956: 955: 954: 950: 965: 980: 990: 1000: 1002: 1004: 997: 997: 997:

x= -607: -544: -482: -419: -356: -325: -272: -220: -158: -96: -33: 30: 104: 105: 106:

Qc: 0.561: 0.567: 0.576: 0.584: 0.592: 0.597: 0.599: 0.598: 0.600: 0.600: 0.601: 0.604: 0.606: 0.606: 0.605:

Фоп: 157: 160: 162: 165: 167: 169: 171: 173: 176: 179: 181: 184: 187: 187: 187:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.115: 0.117: 0.118: 0.119: 0.122: 0.121: 0.122: 0.123: 0.122: 0.121: 0.123: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122:

Ки: 0045: 0045: 0001: 0045: 0001: 0045: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Ви: 0.115: 0.114: 0.117: 0.118: 0.119: 0.120: 0.121: 0.119: 0.119: 0.119: 0.120: 0.119: 0.121: 0.122: 0.122:

Ки: 0001: 0001: 0045: 0001: 0045: 0001: 0045: 0045: 0045: 0045: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Ви: 0.111: 0.114: 0.112: 0.116: 0.114: 0.118: 0.116: 0.115: 0.115: 0.116: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118:

Ки: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0002: 0046: 0046: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

y= 992: 977: 976: 975: 965: 944: 940: 936: 922: 897: 889: 881: 865: 837: 824:

x= 155: 222: 229: 234: 278: 336: 349: 358: 396: 446: 464: 476: 508: 549: 571:

Qc: 0.607: 0.610: 0.612: 0.612: 0.613: 0.616: 0.616: 0.617: 0.617: 0.622: 0.622: 0.623: 0.625: 0.628: 0.629:

Фоп: 190: 193: 193: 193: 195: 198: 198: 199: 200: 203: 204: 204: 206: 208: 209:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.121: 0.121: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.125: 0.122: 0.126: 0.125: 0.125: 0.127: 0.126: 0.128: 0.128:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0002: 0001: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Ви: 0.118: 0.118: 0.120: 0.122: 0.122: 0.122: 0.123: 0.122: 0.123: 0.123: 0.124: 0.123: 0.124: 0.124: 0.124:

Ки: 0045: 0045: 0002: 0002: 0002: 0002: 0001: 0002: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Ви: 0.117: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.119: 0.118: 0.119: 0.118: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.120: 0.120:

Ки: 0002: 0002: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

y= 778: 733: 688: 688: 687: 648: 609: 564: 519: 469: 418: 364: 310: 252: 194:

x= 636: 701: 766: 766: 768: 817: 866: 910: 954: 992: 1030: 1061: 1092: 1117: 1141:

Qc: 0.630: 0.631: 0.627: 0.627: 0.628: 0.625: 0.623: 0.622: 0.617: 0.616: 0.614: 0.613: 0.609: 0.610: 0.609:

Фоп: 213: 216: 220: 220: 220: 222: 225: 228: 231: 233: 236: 239: 241: 244: 247:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

301: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.128: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.128: 0.127: 0.127: 0.127: 0.124: 0.124: 0.125: 0.120: 0.122: 0.122:

Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0001: 0001: 0001:

Ви: 0.124: 0.125: 0.124: 0.124: 0.124: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.122: 0.122: 0.123: 0.119: 0.120: 0.121:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0045: 0002: 0002:

Ви: 0.120: 0.120: 0.119: 0.119: 0.120: 0.120: 0.119: 0.119: 0.118: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.120: 0.119:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0002: 0045: 0045:

y= 133: 73: 10: -52: -114: -177: -240: -302: -363: -424: -483: -542: -597: -653: -738:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

x= 1158: 1174: 1183: 1192: 1194: 1195: 1188: 1181: 1167: 1152: 1130: 1108: 1079: 1050: 998:

Qc: 0.607: 0.606: 0.607: 0.606: 0.606: 0.605: 0.607: 0.608: 0.609: 0.610: 0.611: 0.612: 0.616: 0.618: 0.621:

Фоп: 250 : 252 : 255 : 258 : 261 : 263 : 266 : 269 : 272 : 275 : 278 : 280 : 283 : 286 : 291 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.123: 0.121: 0.122: 0.123: 0.125: 0.124: 0.125: 0.125: 0.126: 0.127: 0.128: 0.130: 0.132: 0.133: 0.135:

Ки: 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви: 0.122: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.123: 0.124: 0.126: 0.126: 0.127: 0.126: 0.126: 0.127: 0.128:

Ки: 0002 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 :

Ви: 0.119: 0.118: 0.117: 0.117: 0.118: 0.120: 0.120: 0.119: 0.119: 0.119: 0.118: 0.123: 0.124: 0.125: 0.127:

Ки: 0045 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 :

y= -823: -908: -993: -1078: -1077: -1138: -1187: -1236: -1279: -1322: -1360: -1397: -1428: -1459: -1482:

x= 946: 895: 843: 791: 790: 752: 712: 673: 627: 582: 531: 481: 426: 372: 313:

Qc: 0.623: 0.623: 0.621: 0.619: 0.619: 0.615: 0.615: 0.614: 0.614: 0.613: 0.614: 0.616: 0.616: 0.618:

Фоп: 296 : 301 : 306 : 311 : 311 : 315 : 318 : 321 : 324 : 327 : 330 : 333 : 336 : 339 : 342 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.136: 0.137: 0.136: 0.135: 0.136: 0.133: 0.133: 0.132: 0.132: 0.131: 0.131: 0.130: 0.130: 0.129: 0.129:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви: 0.128: 0.129: 0.129: 0.128: 0.129: 0.129: 0.128: 0.127: 0.126: 0.126: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:

Ки: 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.128: 0.128: 0.127: 0.126: 0.126: 0.124: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.124: 0.125: 0.124: 0.124: 0.124:

Ки: 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

y= -1506: -1522: -1538: -1547: -1555:

x= 255: 195: 134: 72: 9:

Qc: 0.620: 0.623: 0.625: 0.630: 0.632:

Фоп: 344 : 347 : 350 : 353 : 356 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Ви: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129:

Ки: 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129:

Ки: 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви: 0.122: 0.123: 0.123: 0.124: 0.124:

Ки: 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Условие на доминирование NO2 (0301)

в 2-компонентной группе суммации 6007

НЕ выполнено (вклад NO2 < 80%) в 140 расчетных точках из 140.

Группу суммации НЕОБХОДИМО учитывать (согласно примеч. табл.3 к приказу



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой компрессорной станции КС-10 Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Министра здравоохранения РК от 02.08.2008 №КР ДСМ-70).

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= -740.8 м, Y= -1314.3 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.6792691 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 34 град.

и скорости ветра 7.30 м/с

Всего источников: 17. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

[Ном.]	Код	[Тип]	Выброс	Вклад	[Вклад в%]	Сумма %	Кэфф.влияния
1	0047	T	16.8860	0.1375925	20.26	20.26	0.008148317
2	0046	T	16.8860	0.1348009	19.84	40.10	0.007982995
3	0045	T	16.8860	0.1322539	19.47	59.57	0.007832163
4	0001	T	16.8860	0.1278013	18.81	78.39	0.007568480
5	0002	T	16.8860	0.1231452	18.13	96.51	0.007292739
В сумме = 0.6555938 96.51							
Суммарный вклад остальных = 0.0236753 3.49 (12 источников)							

Ист.-Ист.-М-(Mq)-C[доли ПДК]-b=C/M

1 | 0047 | T | 16.8860 | 0.1375925 | 20.26 | 20.26 | 0.008148317 |

2 | 0046 | T | 16.8860 | 0.1348009 | 19.84 | 40.10 | 0.007982995 |

3 | 0045 | T | 16.8860 | 0.1322539 | 19.47 | 59.57 | 0.007832163 |

4 | 0001 | T | 16.8860 | 0.1278013 | 18.81 | 78.39 | 0.007568480 |

5 | 0002 | T | 16.8860 | 0.1231452 | 18.13 | 96.51 | 0.007292739 |

В сумме = 0.6555938 96.51

Суммарный вклад остальных = 0.0236753 3.49 (12 источников)

10. Результаты расчета в фиксированных точках.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Группа точек 001

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:56:

Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Точка 1. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -1552.0 м, Y= -671.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.5265968 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 77 град.

и скорости ветра 7.30 м/с

Всего источников: 17. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

[Ном.]	Код	[Тип]	Выброс	Вклад	[Вклад в%]	Сумма %	Кэфф.влияния
1	0046	T	16.8860	0.1059568	20.12	20.12	0.006274829
2	0045	T	16.8860	0.1059021	20.11	40.23	0.006271593
3	0047	T	16.8860	0.1050944	19.96	60.19	0.006223757
4	0001	T	16.8860	0.1013764	19.25	79.44	0.006003574
5	0002	T	16.8860	0.0930949	17.68	97.12	0.005513140

Ист.-Ист.-М-(Mq)-C[доли ПДК]-b=C/M

1 | 0046 | T | 16.8860 | 0.1059568 | 20.12 | 20.12 | 0.006274829 |

2 | 0045 | T | 16.8860 | 0.1059021 | 20.11 | 40.23 | 0.006271593 |

3 | 0047 | T | 16.8860 | 0.1050944 | 19.96 | 60.19 | 0.006223757 |

4 | 0001 | T | 16.8860 | 0.1013764 | 19.25 | 79.44 | 0.006003574 |

5 | 0002 | T | 16.8860 | 0.0930949 | 17.68 | 97.12 | 0.005513140 |



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

В сумме = 0.5114245 97.12
Суммарный вклад остальных = 0.0151724 2.88 (12 источников)

Вклад примеси 0301 в группу суммации 6007 = 0.0 %

Точка 3. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -1309.0 м, Y= 525.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.5088556 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 124 град.

и скорости ветра 7.30 м/с

Всего источников: 17. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

|Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сумма %| Коэф.влияния |

|---|Ист.---|М-(Mq)-|C[доли ПДК]-|-----|-----|--- b=C/M ---|

1	0001	T	16.8860	0.1051213	20.66	20.66	0.006225351
2	0045	T	16.8860	0.1050514	20.64	41.30	0.006221212
3	0046	T	16.8860	0.0999174	19.64	60.94	0.005917174
4	0002	T	16.8860	0.0924209	18.16	79.10	0.005473229
5	0047	T	16.8860	0.0910035	17.88	96.99	0.005389289

В сумме = 0.4935145 96.99
Суммарный вклад остальных = 0.0153410 3.01 (12 источников)

Вклад примеси 0301 в группу суммации 6007 = 0.0 %

Условие на доминирование NO2 (0301)

в 2-компонентной группе суммации 6007

НЕ выполнено (вклад NO2 < 80%) в 2 расчетных точках из 2.

Группу суммации НЕОБХОДИМО учитывать (согласно примеч. табл.3 к приказу

Министра здравоохранения РК от 02.08.2008 №КР ДСМ-70).

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:56:

Группа суммации :6042=0322 Серная кислота (517)

0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	КР	Дн	Выброс
----- Примесь 0322 -----															
0013	T	1.5	0.20	17.03	0.5350	30.0	-58.00	-194.00			1.0	1.00	0	0.0000267	
0014	T	1.5	0.20	17.03	0.5350	30.0	-153.00	-306.00			1.0	1.00	0	0.0000267	
----- Примесь 0330 -----															
0001	T	15.0	2.0	23.30	73.21	490.0	-49.00	-292.00			1.0	1.00	0	1.868000	



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

0002	T	15.0	2.0	23.30	73.21	490.0	-14.00	-252.00	1.0	1.00	0	1.868000
0007	T	2.7	0.30	2.88	0.2036	170.0	-49.00	-292.00	1.0	1.00	0	0.0000092
0008	T	2.7	0.30	2.88	0.2036	170.0	-14.00	-252.00	1.0	1.00	0	0.0000092
0010	T	4.5	0.10	7.23	0.0568	170.0	-145.00	-287.00	1.0	1.00	0	0.0000028
0011	T	4.5	0.080	10.60	0.0533	68.0	-58.00	-194.00	1.0	1.00	0	0.0000035
0015	T	4.5	0.080	22.54	0.1133	68.0	41.00	-151.00	1.0	1.00	0	0.0000059
0016	T	4.5	0.080	22.54	0.1133	68.0	41.00	-151.00	1.0	1.00	0	0.0000059
0045	T	15.0	2.0	23.30	73.21	490.0	-76.00	-338.00	1.0	1.00	0	1.868000
0046	T	15.0	2.0	23.30	73.21	490.0	-93.00	-361.00	1.0	1.00	0	1.868000
0047	T	15.0	2.0	23.30	73.21	490.0	-116.00	-383.00	1.0	1.00	0	1.868000
0053	T	2.7	0.30	2.88	0.2036	170.0	-76.00	-338.00	1.0	1.00	0	0.0000092
0054	T	2.7	0.30	2.88	0.2036	170.0	-93.00	-361.00	1.0	1.00	0	0.0000092
0055	T	2.7	0.30	2.88	0.2036	170.0	-116.00	-383.00	1.0	1.00	0	0.0000092
0073	T	5.0	0.10	21.00	0.1650	170.0	38.00	25.00	1.0	1.00	0	0.0000012
0074	T	5.0	0.30	15.00	1.06	30.0	38.00	25.00	1.0	1.00	0	0.0000470
6005	PI	2.0			30.0	-135.00	-191.00	1.00	1.00	0.00	1.0	0.0018280

4. Расчетные параметры См,Um,Xm

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:56:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Группа суммации :6042=0322 Серная кислота (517)

0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - Для групп суммации выброс $M_q = M_1/ПДК_1 + \dots + M_n/ПДК_n$, а

| суммарная концентрация $C_m = C_{m1}/ПДК_1 + \dots + C_{mn}/ПДК_n$

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным

| по всей площади, а C_m - концентрация одиночного источника,

| расположенного в центре симметрии, с суммарным M

| ~~~~~

| Источники | Их расчетные параметры |

|Номер| Код | M_q | Тип | C_m | U_m | X_m |

|п/п|-Ист.-|-----|----|-[доли ПДК]-|-[м/с]-|---[м]---|

1	0013	0.000089	T	0.000330	4.87	47.6
2	0014	0.000089	T	0.000330	4.87	47.6
3	0001	3.736000	T	0.058624	12.03	496.0
4	0002	3.736000	T	0.058624	12.03	496.0
5	0007	0.000018	T	0.000135	1.56	28.1
6	0008	0.000018	T	0.000135	1.56	28.1
7	0010	0.00000560	T	0.000037	0.86	25.2
8	0011	0.00000700	T	0.000056	0.64	21.4
9	0015	0.000012	T	0.000045	0.83	33.4
10	0016	0.000012	T	0.000045	0.83	33.4
11	0045	3.736000	T	0.058624	12.03	496.0
12	0046	3.736000	T	0.058624	12.03	496.0
13	0047	3.736000	T	0.058624	12.03	496.0
14	0053	0.000018	T	0.000135	1.56	28.1
15	0054	0.000018	T	0.000135	1.56	28.1



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой компрессорной станции КС-10 Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

16	0055	0.000018	Т	0.000135	1.56	28.1
17	0073	0.00000240	Т	0.000005	1.19	46.8
18	0074	0.000094	Т	0.000091	1.37	71.2
19	6005	0.003656	П	0.130580	0.50	11.4

Суммарный $M_q = 18.684058$ (сумма M_q /ПДК по всем примесям) |

Сумма C_m по всем источникам = 0.425313 долей ПДК |

Средневзвешенная опасная скорость ветра = 8.46 м/с |

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:56:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Группа суммации :6042=0322 Серная кислота (517)

0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра $U_{св} = 8.46$ м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:56:

Группа суммации :6042=0322 Серная кислота (517)

0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра $X=0$, $Y=0$

размеры: длина(по X)= 10000, ширина(по Y)= 10000, шаг сетки= 100

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Расшифровка обозначений

| Q_c - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| $F_{оп}$ - опасное направл. ветра [угл. град.] |

| $U_{оп}$ - опасная скорость ветра [м/с] |

| V_i - вклад ИСТОЧНИКА в Q_c [доли ПДК] |

| K_i - код источника для верхней строки V_i |



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

~~~~~  
|~~~~~|  
| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|  
| -Если в строке Стах=< 0.05 ПДК, то Фон,Уоп,Ви,Ки не печатаются |  
~~~~~

у= 5000 : Y-строка 1 Стах= 0.031 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=181)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025:

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029:

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026:

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020:

~~~~~  
у= 4900 : Y-строка 2 Стах= 0.032 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=181)

-----  
х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----  
Qс : 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025:

-----  
х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----  
Qс : 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:

y= 4800 : Y-строка 3 Стах= 0.033 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----;

Qc : 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----;

Qc : 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020:

~~~~~

y= 4700 : Y-строка 4 Стах= 0.033 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

-----;

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----;

Qc : 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----;

Qc : 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----;

Qc : 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----;

Qc : 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----;

Qc : 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----;

Qc : 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----;

Qc : 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:

~~~~~

y= 4600 : Y-строка 5 Стах= 0.034 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

-----;

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----;

Qc : 0.022: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027:

~~~~~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021:

y= 4500 : Y-строка 6 Стах= 0.035 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



**ТОО «Элкон»**

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021:

~~~~~

y= 4400 : Y-строка 7 Стах= 0.036 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033:

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034:

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029:

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024:

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022:

~~~~~

y= 4300 : Y-строка 8 Стах= 0.037 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

|                                                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| -----;                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----;                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ~~~~~                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----;                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----;                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ~~~~~                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----;                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----;                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037:        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ~~~~~                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----;                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----;                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ~~~~~                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----;                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----;                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ~~~~~                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----;                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----;                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ~~~~~                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----;                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----;                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ~~~~~                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----;                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| y= 4200 : Y-строка 9 Стах= 0.038 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----;                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----;                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ~~~~~                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----;                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----;                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ~~~~~                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----;                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----;                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ~~~~~                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----;                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----;                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022:

y= 4100 : Y-строка 10 Стах= 0.039 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:

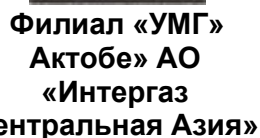
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:



«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

~~~~~

y= 4000 : Y-строка 11 Cmax= 0.040 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Oc : 0.030; 0.031; 0.031; 0.031; 0.032; 0.032; 0.033; 0.033; 0.033; 0.034; 0.034; 0.035; 0.035; 0.035; 0.036; 0.036;

x= -1800; -1700; -1600; -1500; -1400; -1300; -1200; -1100; -1000; -900; -800; -700; -600; -500; -400; -300;

Oc : 0.036; 0.037; 0.037; 0.037; 0.038; 0.038; 0.038; 0.038; 0.039; 0.039; 0.039; 0.039; 0.039; 0.039; 0.039; 0.040;

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Oc : 0.037; 0.037; 0.037; 0.036; 0.036; 0.036; 0.035; 0.035; 0.035; 0.034; 0.034; 0.033; 0.033; 0.033; 0.032; 0.032;

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Oc : 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:

$y = 3900$: Y-строка 12 $C_{\max} = 0.041$ долей ПДК ($x = 0.0$; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

O_c : 0.024; 0.024; 0.025; 0.025; 0.025; 0.026; 0.026; 0.027; 0.027; 0.028; 0.028; 0.028; 0.029; 0.029; 0.030; 0.030;

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Oc : 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:

y= 3800 : Y-строка 13 Стах= 0.042 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024:

y= 3700 : Y-строка 14 Стах= 0.043 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024:

y= 3600 : Y-строка 15 Стах= 0.044 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024:

y= 3500 : Y-строка 16 Стах= 0.045 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025:

y= 3400 : Y-строка 17 Cmax= 0.046 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.044:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025:

y= 3300 : Y-строка 18 Cmax= 0.048 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.048:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.045:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025:

y= 3200 : Y-строка 19 Стах= 0.049 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026:

y= 3100 : Y-строка 20 Стах= 0.051 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035:

Фоп: 125 : 125 : 126 : 126 : 127 : 128 : 128 : 129 : 130 : 130 : 131 : 132 : 133 : 133 : 134 : 135 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.01 : 3.01 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0046 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0001 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0047 : 0002 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 : 0002 : 0046 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044:

Фоп: 136 : 137 : 138 : 138 : 139 : 140 : 141 : 142 : 144 : 145 : 146 : 147 : 148 : 149 : 151 : 152 :

Uоп: 3.03 : 3.02 : 3.01 : 3.03 : 3.05 : 3.07 : 3.11 : 3.11 : 3.16 : 3.16 : 3.18 : 3.21 : 3.24 : 3.26 : 3.28 : 3.38 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0001 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 : 0046 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050:

Фоп: 153 : 155 : 156 : 157 : 159 : 160 : 162 : 163 : 165 : 166 : 168 : 170 : 171 : 173 : 174 : 176 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Uоп: 3.32 : 3.34 : 3.36 : 3.38 : 3.40 : 3.42 : 3.44 : 3.45 : 3.46 : 3.48 : 3.48 : 3.48 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки: 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки: 0002 : 0001 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки: 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047:

Фоп: 178 : 179 : 181 : 183 : 184 : 186 : 188 : 189 : 191 : 193 : 194 : 196 : 197 : 199 : 200 : 202 :

Uоп: 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.48 : 3.48 : 3.46 : 3.45 : 3.44 : 3.42 : 3.40 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки: 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:

Ки: 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс: 0.047: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038:

Фоп: 203 : 205 : 206 : 207 : 209 : 210 : 211 : 212 : 214 : 215 : 216 : 217 : 218 : 219 : 220 : 221 :

Uоп: 3.38 : 3.36 : 3.35 : 3.32 : 3.38 : 3.28 : 3.26 : 3.24 : 3.21 : 3.18 : 3.17 : 3.16 : 3.12 : 3.11 : 3.07 : 3.05 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028:

Фоп: 222 : 223 : 224 : 225 : 225 : 226 : 227 : 228 : 228 : 229 : 230 : 231 : 231 : 232 : 233 : 233 :

Uоп: 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.05 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026:
Фоп: 234 : 234 : 235 : 235 : 236 :
Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :
: : : : :
Вн : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Вн : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~~~

y= 3000 : Y-строка 21 Cmax= 0.052 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

-----  
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----  
Qc : 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035:  
Фоп: 124 : 125 : 125 : 126 : 126 : 127 : 128 : 128 : 129 : 130 : 130 : 131 : 132 : 132 : 133 : 134 :  
Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.06 : 3.01 : 3.03 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0045 : 0047 : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 :  
Вн : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0002 : 0046 : 0001 : 0045 : 0002 : 0046 :  
~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.045: 0.045:
Фоп: 135 : 136 : 137 : 138 : 139 : 140 : 141 : 142 : 143 : 144 : 145 : 146 : 147 : 149 : 150 : 151 :
Uоп: 3.02 : 3.01 : 3.04 : 3.06 : 3.07 : 3.10 : 3.12 : 3.16 : 3.17 : 3.21 : 3.23 : 3.25 : 3.27 : 3.22 : 3.40 : 3.34 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0001 : 0045 : 0002 :
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 :
~~~~~

-----  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----  
Qc : 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052:  
Фоп: 152 : 154 : 155 : 157 : 158 : 160 : 161 : 163 : 164 : 166 : 168 : 169 : 171 : 173 : 174 : 176 :  
Uоп: 3.36 : 3.39 : 3.41 : 3.43 : 3.45 : 3.46 : 3.48 : 3.48 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.60 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 :  
Вн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:  
Ки : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 :  
~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.048:

Фоп: 178 : 179 : 181 : 183 : 185 : 186 : 188 : 190 : 191 : 193 : 195 : 196 : 198 : 199 : 201 : 202 :

Uоп: 3.61 : 3.61 : 3.61 : 3.61 : 3.60 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.48 : 3.46 : 3.45 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038:

Фоп: 204 : 205 : 207 : 208 : 209 : 211 : 212 : 213 : 214 : 215 : 217 : 218 : 219 : 220 : 221 : 222 :

Uоп: 3.43 : 3.41 : 3.39 : 3.37 : 3.34 : 3.40 : 3.22 : 3.27 : 3.25 : 3.22 : 3.21 : 3.17 : 3.16 : 3.12 : 3.10 : 3.07 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029:

Фоп: 223 : 224 : 225 : 225 : 226 : 227 : 228 : 229 : 229 : 230 : 231 : 231 : 232 : 233 : 233 : 234 :

Uоп: 3.06 : 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.06 : 3.05 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:

Фоп: 235 : 235 : 236 : 236 : 237 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

: : : : :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

у= 2900 : У-строка 22 Стах= 0.054 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=181)

-----

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036:

Фоп: 123 : 124 : 124 : 125 : 125 : 126 : 127 : 127 : 128 : 129 : 129 : 130 : 131 : 132 : 132 : 133 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.06 : 3.01 : 3.03 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0045 : 0047 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0002 : 0045 :

Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 : 0002 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.046: 0.046:

Фоп: 134 : 135 : 136 : 137 : 138 : 139 : 140 : 141 : 142 : 143 : 144 : 145 : 147 : 148 : 149 : 150 :

Uоп: 3.01 : 3.04 : 3.06 : 3.08 : 3.10 : 3.12 : 3.16 : 3.17 : 3.21 : 3.23 : 3.26 : 3.28 : 3.23 : 3.33 : 3.36 : 3.38 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0045 : 0002 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0001 : 0046 : 0002 : 0045 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053:

Фоп: 152 : 153 : 155 : 156 : 158 : 159 : 161 : 162 : 164 : 166 : 167 : 169 : 171 : 172 : 174 : 176 :

Uоп: 3.41 : 3.43 : 3.45 : 3.47 : 3.48 : 3.52 : 3.52 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.61 : 3.62 : 3.63 : 3.64 : 3.65 : 3.65 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 :

Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 :

Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050:

Фоп: 178 : 179 : 181 : 183 : 185 : 187 : 188 : 190 : 192 : 193 : 195 : 197 : 198 : 200 : 201 : 203 :

Uоп: 3.65 : 3.66 : 3.66 : 3.66 : 3.65 : 3.65 : 3.64 : 3.64 : 3.63 : 3.61 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.52 : 3.52 : 3.48 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.049: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039:

Фоп: 204 : 206 : 207 : 209 : 210 : 211 : 213 : 214 : 215 : 216 : 217 : 219 : 220 : 221 : 222 : 223 :

Uоп: 3.47 : 3.45 : 3.43 : 3.41 : 3.39 : 3.36 : 3.33 : 3.39 : 3.21 : 3.26 : 3.23 : 3.21 : 3.17 : 3.16 : 3.12 : 3.10 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029:

Фоп: 224 : 225 : 225 : 226 : 227 : 228 : 229 : 229 : 230 : 231 : 232 : 232 : 233 : 234 : 234 : 235 :

Uоп: 3.07 : 3.05 : 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.05 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027:

Фоп: 235 : 236 : 236 : 237 : 238 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

: : : : :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

у= 2800 : Y-строка 23 Стах= 0.055 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=181)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037:

Фоп: 122 : 123 : 123 : 124 : 125 : 125 : 126 : 126 : 127 : 128 : 128 : 129 : 130 : 131 : 132 : 132 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.06 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.01 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0002 : 0001 : 0002 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0047 : 0002 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048:

Фоп: 133 : 134 : 135 : 136 : 137 : 138 : 139 : 140 : 141 : 142 : 143 : 144 : 146 : 147 : 148 : 150 :

Uоп: 3.04 : 3.06 : 3.08 : 3.10 : 3.15 : 3.16 : 3.18 : 3.21 : 3.24 : 3.27 : 3.29 : 3.32 : 3.35 : 3.37 : 3.40 : 3.42 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 :

Вн : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 :

Вн : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.048: 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.055:

Фоп: 151 : 152 : 154 : 155 : 157 : 158 : 160 : 162 : 163 : 165 : 167 : 169 : 170 : 172 : 174 : 176 :

Uоп: 3.45 : 3.47 : 3.48 : 3.52 : 3.56 : 3.56 : 3.60 : 3.62 : 3.63 : 3.65 : 3.66 : 3.67 : 3.68 : 3.69 : 3.70 : 3.71 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0002 : 0045 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0002 : 0045 : 0046 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.051: 0.051:

Фоп: 178 : 179 : 181 : 183 : 185 : 187 : 189 : 190 : 192 : 194 : 196 : 197 : 199 : 201 : 202 : 204 :

Uоп: 3.71 : 3.72 : 3.72 : 3.72 : 3.71 : 3.70 : 3.69 : 3.68 : 3.67 : 3.67 : 3.65 : 3.64 : 3.62 : 3.60 : 3.56 : 3.56 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:

Ки : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.050: 0.050: 0.049: 0.048: 0.048: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040:
Фоп: 205 : 207 : 208 : 210 : 211 : 212 : 214 : 215 : 216 : 217 : 218 : 219 : 221 : 222 : 223 : 224 :
Uоп: 3.52 : 3.48 : 3.47 : 3.45 : 3.43 : 3.40 : 3.37 : 3.35 : 3.32 : 3.22 : 3.27 : 3.24 : 3.21 : 3.18 : 3.16 : 3.12 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030:
Фоп: 224 : 225 : 226 : 227 : 228 : 229 : 230 : 230 : 231 : 232 : 232 : 233 : 234 : 234 : 235 : 236 :
Uоп: 3.10 : 3.07 : 3.06 : 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027:
Фоп: 236 : 237 : 237 : 238 : 238 :
Uоп: 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

у= 2700 : Y-строка 24 Стах= 0.057 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=181)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Фоп: 122 : 122 : 123 : 123 : 124 : 124 : 125 : 126 : 126 : 127 : 128 : 128 : 129 : 130 : 131 : 131 :
Уоп: 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.03 :
:
Вн: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки: 0047 : 0045 : 0047 : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 :
Вн: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки: 0046 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0047 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0002 :
Вн: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки: 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0001 : 0047 : 0045 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.049:
Фоп: 132 : 133 : 134 : 135 : 136 : 137 : 138 : 139 : 140 : 141 : 142 : 144 : 145 : 146 : 147 : 149 :
Уоп: 3.06 : 3.08 : 3.10 : 3.15 : 3.16 : 3.18 : 3.22 : 3.25 : 3.27 : 3.38 : 3.33 : 3.36 : 3.39 : 3.41 : 3.44 : 3.47 :
:
Вн: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 :
Вн: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
Ки: 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0001 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.049: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.056: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057:
Фоп: 150 : 152 : 153 : 155 : 156 : 158 : 159 : 161 : 163 : 165 : 166 : 168 : 170 : 172 : 174 : 176 :
Уоп: 3.48 : 3.52 : 3.56 : 3.56 : 3.61 : 3.63 : 3.65 : 3.67 : 3.68 : 3.70 : 3.72 : 3.74 : 3.76 : 3.77 : 3.78 : 3.75 :
:
Вн: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки: 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки: 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 :
Вн: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки: 0002 : 0046 : 0002 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.056: 0.056: 0.055: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.053: 0.052:
Фоп: 178 : 179 : 181 : 183 : 185 : 187 : 189 : 191 : 192 : 194 : 196 : 198 : 199 : 201 : 203 : 204 :
Уоп: 3.79 : 3.76 : 3.76 : 3.76 : 3.79 : 3.75 : 3.77 : 3.76 : 3.74 : 3.73 : 3.71 : 3.68 : 3.67 : 3.65 : 3.63 : 3.61 :
:
Вн: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки: 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Вн: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки: 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:
Ки: 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.052: 0.051: 0.050: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.041:

Фоп: 206 : 207 : 209 : 210 : 212 : 213 : 214 : 216 : 217 : 218 : 219 : 220 : 221 : 222 : 223 : 224 :

Uоп: 3.56 : 3.56 : 3.52 : 3.48 : 3.47 : 3.44 : 3.41 : 3.39 : 3.36 : 3.33 : 3.38 : 3.27 : 3.24 : 3.21 : 3.18 : 3.16 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030:

Фоп: 225 : 226 : 227 : 228 : 229 : 230 : 231 : 232 : 233 : 233 : 234 : 235 : 235 : 236 : 237 :

Uоп: 3.12 : 3.10 : 3.07 : 3.06 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027:

Фоп: 237 : 238 : 238 : 239 : 239 :

Uоп: 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

: : : : :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

y= 2600 : Y-строка 25 Стах= 0.059 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

-----

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038:

Фоп: 121 : 121 : 122 : 122 : 123 : 123 : 124 : 125 : 125 : 126 : 127 : 127 : 128 : 129 : 130 : 130 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.05 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:

Ки : 0047 : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0046 : 0045 : 0047 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0002 :

Ви : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.008 :

Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.038 : 0.039 : 0.040 : 0.041 : 0.041 : 0.042 : 0.043 : 0.044 : 0.044 : 0.045 : 0.046 : 0.047 : 0.048 : 0.048 : 0.049 : 0.050 :

Фоп: 131 : 132 : 133 : 134 : 135 : 136 : 137 : 138 : 139 : 140 : 141 : 143 : 144 : 145 : 147 : 148 :

Uоп: 3.07 : 3.10 : 3.15 : 3.16 : 3.18 : 3.22 : 3.25 : 3.28 : 3.23 : 3.34 : 3.36 : 3.40 : 3.43 : 3.45 : 3.48 : 3.52 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 :

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 :

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 :

Ви : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 :

Ки : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.051 : 0.051 : 0.052 : 0.053 : 0.053 : 0.054 : 0.055 : 0.055 : 0.056 : 0.057 : 0.057 : 0.057 : 0.058 : 0.058 : 0.058 : 0.059 :

Фоп: 149 : 151 : 152 : 154 : 156 : 157 : 159 : 161 : 162 : 164 : 166 : 168 : 170 : 172 : 174 : 175 :

Uоп: 3.52 : 3.56 : 3.61 : 3.64 : 3.65 : 3.67 : 3.70 : 3.73 : 3.75 : 3.78 : 3.80 : 3.78 : 3.80 : 3.81 : 3.82 : 3.83 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010 : 0.010 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 :

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 :

Ви : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 :

Ки : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 :

Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0046 : 0046 : 0045 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.059 : 0.059 : 0.059 : 0.059 : 0.059 : 0.059 : 0.058 : 0.058 : 0.058 : 0.057 : 0.057 : 0.056 : 0.056 : 0.055 : 0.054 : 0.054 :

Фоп: 177 : 179 : 181 : 183 : 185 : 187 : 189 : 191 : 193 : 195 : 197 : 198 : 200 : 202 : 203 : 205 :

Uоп: 3.84 : 3.84 : 3.84 : 3.84 : 3.83 : 3.83 : 3.82 : 3.80 : 3.79 : 3.77 : 3.78 : 3.76 : 3.74 : 3.71 : 3.67 : 3.66 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.053 : 0.052 : 0.052 : 0.051 : 0.050 : 0.049 : 0.048 : 0.048 : 0.047 : 0.046 : 0.045 : 0.044 : 0.044 : 0.043 : 0.042 : 0.041 :

Фоп: 207 : 208 : 210 : 211 : 213 : 214 : 215 : 217 : 218 : 219 : 220 : 221 : 222 : 223 : 224 : 225 :

Uоп: 3.64 : 3.62 : 3.56 : 3.56 : 3.52 : 3.48 : 3.46 : 3.43 : 3.40 : 3.37 : 3.34 : 3.23 : 3.28 : 3.25 : 3.22 : 3.18 :

: : : : : : : : : : : : : : :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030:
Фоп: 226 : 227 : 228 : 229 : 230 : 231 : 231 : 232 : 233 : 234 : 234 : 235 : 236 : 236 : 237 : 237 :
Uоп: 3.16 : 3.12 : 3.10 : 3.07 : 3.05 : 3.04 : 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.01 : 3.05 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028:
Фоп: 238 : 238 : 239 : 240 : 240 :
Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :
: : : : : :
~~~~~

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
~~~~~

у= 2500 : Y-строка 26 Стах= 0.061 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=181)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038:
Фоп: 120 : 120 : 121 : 121 : 122 : 123 : 123 : 124 : 124 : 125 : 126 : 126 : 127 : 128 : 129 : 129 :
Uоп: 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.04 : 3.05 : 3.07 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:  
Ки : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 :  
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:  
Ки : 0047 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0002 :  
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:  
Ки : 0045 : 0046 : 0047 : 0002 : 0001 : 0045 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 :  
~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
~~~~~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----  
Qc : 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.049: 0.050: 0.051:  
Фоп: 130 : 131 : 132 : 133 : 134 : 135 : 136 : 137 : 138 : 139 : 140 : 142 : 143 : 144 : 146 : 147 :  
Uоп: 3.10 : 3.12 : 3.16 : 3.18 : 3.22 : 3.25 : 3.28 : 3.39 : 3.34 : 3.37 : 3.40 : 3.43 : 3.46 : 3.48 : 3.52 : 3.56 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
-----

Вн: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:  
Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 :  
Вн: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:  
Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 :  
Вн: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:  
Ки: 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 :  
-----

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----

Qc : 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.056: 0.057: 0.058: 0.058: 0.059: 0.059: 0.060: 0.060: 0.060: 0.061:  
Фоп: 149 : 150 : 152 : 153 : 155 : 156 : 158 : 160 : 162 : 164 : 165 : 167 : 169 : 171 : 173 : 175 :  
Uоп: 3.60 : 3.63 : 3.65 : 3.68 : 3.71 : 3.74 : 3.77 : 3.80 : 3.79 : 3.81 : 3.84 : 3.86 : 3.88 : 3.89 : 3.90 : 3.91 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
-----

Вн: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:  
Ки: 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 :  
Вн: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:  
Ки: 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 :  
Вн: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:  
Ки: 0001 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0045 : 0002 : 0002 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
-----

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----

Qc : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.060: 0.059: 0.059: 0.059: 0.058: 0.057: 0.057: 0.056: 0.055:  
Фоп: 177 : 179 : 181 : 183 : 185 : 187 : 189 : 191 : 193 : 195 : 197 : 199 : 201 : 202 : 204 : 206 :  
Uоп: 3.92 : 3.92 : 3.92 : 3.92 : 3.92 : 3.91 : 3.89 : 3.88 : 3.86 : 3.85 : 3.82 : 3.80 : 3.77 : 3.78 : 3.75 : 3.72 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
-----

Вн: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:  
Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Вн: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:  
Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:  
Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
-----

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----

Qc : 0.054: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042:  
Фоп: 207 : 209 : 211 : 212 : 213 : 215 : 216 : 218 : 219 : 220 : 221 : 222 : 223 : 224 : 225 : 226 :  
Uоп: 3.68 : 3.66 : 3.63 : 3.61 : 3.56 : 3.52 : 3.48 : 3.46 : 3.44 : 3.41 : 3.37 : 3.34 : 3.23 : 3.28 : 3.25 : 3.22 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
-----

Вн: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:  
Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Вн: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:  
Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:  
Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
-----



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031:

Фоп: 227 : 228 : 229 : 230 : 231 : 232 : 232 : 233 : 234 : 235 : 235 : 236 : 237 : 237 : 238 : 238 :

Uоп: 3.18 : 3.16 : 3.12 : 3.11 : 3.07 : 3.05 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.06 : 3.05 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028:

Фоп: 239 : 239 : 240 : 240 : 241 :

Uоп: 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 :

: : : : :

Вн: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

y= 2400 : Y-строка 27 Стах= 0.063 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=179)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039:

Фоп: 119 : 119 : 120 : 120 : 121 : 122 : 122 : 123 : 123 : 124 : 125 : 125 : 126 : 127 : 128 : 128 :

Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.04 : 3.07 : 3.11 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки: 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 :

Вн: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки: 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 :

Вн: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки: 0047 : 0002 : 0047 : 0002 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0001 : 0047 : 0002 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.040: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052:

Фоп: 129 : 130 : 131 : 132 : 133 : 134 : 135 : 136 : 137 : 138 : 139 : 141 : 142 : 143 : 145 : 146 :

Uоп: 3.12 : 3.16 : 3.18 : 3.22 : 3.25 : 3.28 : 3.39 : 3.34 : 3.38 : 3.41 : 3.44 : 3.47 : 3.52 : 3.52 : 3.56 : 3.62 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 :  
Ви : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.011 :  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 :  
Ви : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 :  
Ки : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.057: 0.058: 0.059: 0.059: 0.060: 0.061: 0.061: 0.062: 0.062: 0.062: 0.063:  
Фоп: 148 : 149 : 151 : 152 : 154 : 156 : 157 : 159 : 161 : 163 : 165 : 167 : 169 : 171 : 173 : 175 :  
Uоп: 3.65 : 3.67 : 3.70 : 3.74 : 3.78 : 3.81 : 3.81 : 3.84 : 3.87 : 3.90 : 3.92 : 3.94 : 3.97 : 3.97 : 4.01 : 4.01 :

Вн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Ки : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:  
Ки : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:  
Ки : 0001 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.062: 0.062: 0.062: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.059: 0.058: 0.058: 0.057:  
Фоп: 177 : 179 : 181 : 184 : 186 : 188 : 190 : 192 : 194 : 196 : 198 : 200 : 201 : 203 : 205 : 207 :  
Uоп: 4.01 : 4.01 : 4.01 : 4.01 : 4.01 : 3.98 : 3.97 : 3.97 : 3.94 : 3.93 : 3.90 : 3.87 : 3.85 : 3.82 : 3.79 : 3.75 :

Вн : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043:  
Фоп: 208 : 210 : 211 : 213 : 214 : 216 : 217 : 219 : 220 : 221 : 222 : 223 : 224 : 225 : 226 : 227 :  
Uоп: 3.75 : 3.71 : 3.67 : 3.65 : 3.62 : 3.56 : 3.56 : 3.52 : 3.47 : 3.44 : 3.41 : 3.38 : 3.34 : 3.23 : 3.28 : 3.24 :

Вн : 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031:  
Фоп: 228 : 229 : 230 : 231 : 232 : 233 : 233 : 234 : 235 : 236 : 236 : 237 : 237 : 238 : 239 : 239 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Uоп: 3.21 : 3.20 : 3.16 : 3.12 : 3.11 : 3.07 : 3.04 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028:

Фоп: 240 : 240 : 241 : 241 : 242 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.03 : 3.03 :

: : : : :

Вн: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

y= 2300 : Y-строка 28 Стах= 0.065 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=179)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039:

Фоп: 118 : 119 : 119 : 120 : 120 : 121 : 121 : 122 : 122 : 123 : 124 : 124 : 125 : 126 : 127 : 127 :

Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.04 : 3.06 : 3.08 : 3.11 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки: 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 :

Вн: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 :

Вн: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки: 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0001 : 0047 : 0002 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054:

Фоп: 128 : 129 : 130 : 131 : 132 : 133 : 134 : 135 : 136 : 137 : 138 : 140 : 141 : 142 : 144 : 145 :

Uоп: 3.16 : 3.17 : 3.21 : 3.25 : 3.28 : 3.39 : 3.34 : 3.38 : 3.41 : 3.45 : 3.48 : 3.52 : 3.56 : 3.60 : 3.63 : 3.66 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:

Ки: 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 :

Вн: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:

Ки: 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 :

Вн: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:

Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 :





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.055: 0.056: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.060: 0.061: 0.062: 0.062: 0.063: 0.064: 0.064: 0.064: 0.065:

Фоп: 147 : 148 : 150 : 151 : 153 : 155 : 157 : 159 : 160 : 162 : 164 : 166 : 169 : 171 : 173 : 175 :

Uоп: 3.69 : 3.73 : 3.77 : 3.81 : 3.81 : 3.85 : 3.88 : 3.91 : 3.94 : 3.97 : 4.01 : 4.01 : 4.05 : 4.06 : 4.08 : 4.08 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

Ки : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

Ки : 0046 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

Ки : 0001 : 0002 : 0046 : 0045 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.064: 0.064: 0.063: 0.063: 0.062: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059: 0.058:

Фоп: 177 : 179 : 181 : 184 : 186 : 188 : 190 : 192 : 194 : 196 : 198 : 200 : 202 : 204 : 206 : 208 :

Uоп: 4.09 : 4.09 : 4.09 : 4.09 : 4.08 : 4.08 : 4.07 : 4.05 : 4.04 : 4.01 : 3.97 : 3.95 : 3.93 : 3.90 : 3.86 : 3.82 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.044:

Фоп: 209 : 211 : 212 : 214 : 215 : 217 : 218 : 220 : 221 : 222 : 223 : 224 : 225 : 227 : 228 : 229 :

Uоп: 3.78 : 3.78 : 3.74 : 3.70 : 3.66 : 3.64 : 3.56 : 3.56 : 3.52 : 3.48 : 3.45 : 3.41 : 3.37 : 3.34 : 3.23 : 3.27 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032:

Фоп: 229 : 230 : 231 : 232 : 233 : 234 : 234 : 235 : 236 : 237 : 237 : 238 : 238 : 239 : 240 : 240 :

Uоп: 3.24 : 3.21 : 3.17 : 3.16 : 3.11 : 3.08 : 3.06 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.01 : 3.05 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

-----

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028:

Фоп: 241 : 241 : 242 : 242 : 243 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 :

: : : : :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

-----

y= 2200 : Y-строка 29 Стах= 0.067 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=184)

-----

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040:

Фоп: 117 : 118 : 118 : 119 : 119 : 120 : 120 : 121 : 121 : 122 : 123 : 123 : 124 : 125 : 126 : 126 :

Uоп: 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.06 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.06 : 3.08 : 3.10 : 3.16 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0001 : 0047 : 0002 :

-----

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055:

Фоп: 127 : 128 : 129 : 130 : 131 : 132 : 133 : 134 : 135 : 136 : 137 : 139 : 140 : 141 : 143 : 144 :

Uоп: 3.17 : 3.21 : 3.24 : 3.27 : 3.23 : 3.34 : 3.38 : 3.41 : 3.45 : 3.48 : 3.52 : 3.56 : 3.61 : 3.64 : 3.67 : 3.71 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :

Вн : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 :

Вн : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 :

-----

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.065: 0.066: 0.066: 0.067: 0.067:

Фоп: 146 : 147 : 149 : 150 : 152 : 154 : 156 : 158 : 160 : 162 : 164 : 166 : 168 : 170 : 173 : 175 :

Uоп: 3.75 : 3.80 : 3.80 : 3.84 : 3.89 : 3.93 : 3.97 : 4.01 : 4.04 : 4.06 : 4.08 : 4.10 : 4.12 : 4.14 : 4.15 : 4.19 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.013: 0.014:  
Ки : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Ки : 0046 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 :  
Вн : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Ки : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0046 : 0002 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
Qc : 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.066: 0.066: 0.065: 0.064: 0.064: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060:  
Фоп: 177 : 179 : 182 : 184 : 186 : 188 : 191 : 193 : 195 : 197 : 199 : 201 : 203 : 205 : 207 : 208 :  
Uоп: 4.19 : 4.19 : 4.19 : 4.19 : 4.19 : 4.15 : 4.13 : 4.11 : 4.09 : 4.07 : 4.05 : 4.01 : 3.97 : 3.93 : 3.89 :

Вн : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:  
Ки : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Вн : 0.014: 0.014: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:  
Ки : 0002 : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:  
Ки : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
Qc : 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044:  
Фоп: 210 : 212 : 213 : 215 : 217 : 218 : 219 : 221 : 222 : 223 : 224 : 226 : 227 : 228 : 229 : 230 :  
Uоп: 3.86 : 3.81 : 3.80 : 3.76 : 3.71 : 3.67 : 3.64 : 3.61 : 3.56 : 3.52 : 3.48 : 3.44 : 3.41 : 3.37 : 3.34 : 3.38 :

Вн : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Вн : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
Qc : 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032:  
Фоп: 231 : 231 : 232 : 233 : 234 : 235 : 235 : 236 : 237 : 238 : 238 : 239 : 239 : 240 : 241 : 241 :  
Uоп: 3.27 : 3.23 : 3.21 : 3.17 : 3.13 : 3.10 : 3.07 : 3.05 : 3.04 : 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

Вн : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Вн : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029:

Фоп: 242 : 242 : 243 : 243 : 244 :

Uоп: 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.03 :

: : : : :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

y= 2100 : Y-строка 30 Стах= 0.070 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=184)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041:

Фоп: 116 : 117 : 117 : 118 : 118 : 119 : 119 : 120 : 120 : 121 : 122 : 122 : 123 : 124 : 124 : 125 :

Uоп: 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.07 : 3.10 : 3.15 : 3.16 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 :

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.042: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056:

Фоп: 126 : 127 : 128 : 129 : 130 : 131 : 132 : 133 : 134 : 135 : 136 : 137 : 139 : 140 : 141 : 143 :

Uоп: 3.21 : 3.23 : 3.27 : 3.38 : 3.33 : 3.37 : 3.41 : 3.44 : 3.48 : 3.52 : 3.56 : 3.61 : 3.65 : 3.68 : 3.72 : 3.77 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 :

Вн : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0046 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 : 0002 : 0046 :

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.062: 0.063: 0.063: 0.064: 0.065: 0.066: 0.067: 0.067: 0.068: 0.069: 0.069: 0.069:

Фоп: 144 : 146 : 148 : 149 : 151 : 153 : 155 : 157 : 159 : 161 : 163 : 165 : 168 : 170 : 172 : 175 :

Uоп: 3.78 : 3.83 : 3.87 : 3.91 : 3.97 : 4.01 : 4.05 : 4.08 : 4.10 : 4.13 : 4.17 : 4.19 : 4.23 : 4.27 : 4.29 : 4.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

Ки : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 :

Вн : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0002 : 0046 : 0046 : 0045 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.069: 0.069: 0.069: 0.068: 0.067: 0.067: 0.066: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062:

Фоп: 177 : 179 : 182 : 184 : 186 : 189 : 191 : 193 : 195 : 198 : 200 : 202 : 204 : 206 : 208 : 209 :

Uоп: 4.31 : 4.32 : 4.32 : 4.31 : 4.31 : 4.29 : 4.28 : 4.23 : 4.23 : 4.19 : 4.15 : 4.11 : 4.08 : 4.06 : 4.01 : 3.97 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

Ки : 0002 : 0002 : 0045 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:

Ки : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.061: 0.060: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045:

Фоп: 211 : 213 : 215 : 216 : 218 : 219 : 220 : 222 : 223 : 224 : 226 : 227 : 228 : 229 : 230 : 231 :

Uоп: 3.93 : 3.88 : 3.83 : 3.79 : 3.78 : 3.73 : 3.67 : 3.65 : 3.62 : 3.56 : 3.52 : 3.48 : 3.44 : 3.41 : 3.37 : 3.33 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032:

Фоп: 232 : 233 : 233 : 234 : 235 : 236 : 237 : 237 : 238 : 239 : 239 : 240 : 240 : 241 : 242 : 242 :

Uоп: 3.22 : 3.26 : 3.23 : 3.21 : 3.16 : 3.12 : 3.11 : 3.07 : 3.04 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029:

Фоп: 243 : 243 : 244 : 244 : 244 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 :

: : : : :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

у= 2000 : Y-строка 31 Стах= 0.073 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=184)

-----

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041:

Фоп: 115 : 116 : 116 : 117 : 117 : 118 : 118 : 119 : 119 : 120 : 121 : 121 : 122 : 123 : 123 : 124 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.01 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.06 : 3.11 : 3.12 : 3.16 : 3.18 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0001 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0045 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0046 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.056: 0.057: 0.058:

Фоп: 125 : 126 : 127 : 127 : 128 : 129 : 130 : 131 : 133 : 134 : 135 : 136 : 137 : 139 : 140 : 142 :

Uоп: 3.22 : 3.26 : 3.29 : 3.33 : 3.36 : 3.40 : 3.44 : 3.47 : 3.52 : 3.56 : 3.62 : 3.65 : 3.68 : 3.73 : 3.78 : 3.80 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 :

Вн : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :

Вн : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:

Ки : 0001 : 0047 : 0047 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0047 : 0001 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0002 : 0046 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.066: 0.067: 0.068: 0.069: 0.070: 0.071: 0.071: 0.072: 0.072:

Фоп: 143 : 145 : 147 : 148 : 150 : 152 : 154 : 156 : 158 : 160 : 163 : 165 : 167 : 169 : 172 : 174 :

Uоп: 3.84 : 3.90 : 3.94 : 3.97 : 4.04 : 4.08 : 4.11 : 4.15 : 4.19 : 4.23 : 4.28 : 4.32 : 4.35 : 4.37 : 4.38 : 4.40 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015:

Ки : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.014: 0.015:

Ки : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 :

Вн : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

Ки : 0002 : 0046 : 0001 : 0002 : 0002 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 :

~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.072: 0.073: 0.073: 0.073: 0.072: 0.072: 0.072: 0.071: 0.071: 0.070: 0.069: 0.068: 0.067: 0.066: 0.065: 0.064:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Фоп: 177 : 179 : 182 : 184 : 187 : 189 : 191 : 194 : 196 : 198 : 200 : 203 : 205 : 207 : 209 : 210 :
Уоп: 4.42 : 4.43 : 4.43 : 4.43 : 4.41 : 4.39 : 4.37 : 4.36 : 4.34 : 4.30 : 4.24 : 4.23 : 4.19 : 4.12 : 4.08 : 4.05 :
:
Вн : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.013 : 0.013 :
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Вн : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.013 : 0.013 :
Ки : 0045 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.014 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :
Ки : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
Qс : 0.063: 0.062: 0.060: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046:  
Фоп: 212 : 214 : 216 : 217 : 219 : 220 : 222 : 223 : 224 : 226 : 227 : 228 : 229 : 230 : 231 : 232 :  
Уоп: 4.01 : 3.95 : 3.90 : 3.85 : 3.80 : 3.79 : 3.74 : 3.69 : 3.65 : 3.61 : 3.56 : 3.52 : 3.47 : 3.44 : 3.40 : 3.36 :  
:  
Вн : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Вн : 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033:
Фоп: 233 : 234 : 235 : 235 : 236 : 237 : 238 : 238 : 239 : 240 : 240 : 241 : 241 : 242 : 243 : 243 :
Уоп: 3.33 : 3.21 : 3.25 : 3.22 : 3.18 : 3.16 : 3.11 : 3.08 : 3.06 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.06 : 3.02 : 3.02 :
:
Вн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Вн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----  
Qс : 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029:  
Фоп: 244 : 244 : 244 : 245 : 245 :  
Уоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 :  
:  
Вн : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= 1900 : Y-строка 32 Стах= 0.076 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=182)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042:

Фоп: 114: 115: 115: 116: 116: 117: 117: 118: 118: 119: 120: 120: 121: 122: 122: 123:

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.04 : 3.05 : 3.10 : 3.13 : 3.13 : 3.17 : 3.21 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки: 0001 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 :

Вн: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки: 0045 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0047 : 0045 : 0001 :

Вн: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки: 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0046 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059:

Фоп: 124: 125: 125: 126: 127: 128: 129: 130: 131: 132: 134: 135: 136: 138: 139: 141:

Uоп: 3.25 : 3.28 : 3.32 : 3.36 : 3.40 : 3.43 : 3.47 : 3.52 : 3.56 : 3.61 : 3.65 : 3.68 : 3.74 : 3.79 : 3.81 : 3.86 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:

Ки: 0045 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 :

Вн: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:

Ки: 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 :

Вн: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:

Ки: 0047 : 0047 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.060: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.066: 0.067: 0.069: 0.070: 0.070: 0.072: 0.072: 0.073: 0.074: 0.074: 0.075:

Фоп: 142: 144: 145: 147: 149: 151: 153: 155: 157: 160: 162: 164: 167: 169: 172: 174:

Uоп: 3.91 : 3.97 : 4.01 : 4.06 : 4.10 : 4.15 : 4.20 : 4.27 : 4.31 : 4.35 : 4.37 : 4.43 : 4.44 : 4.48 : 4.51 : 4.55 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:

Ки: 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 :

Вн: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:

Ки: 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 :

Вн: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:

Ки: 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0002 : 0046 : 0002 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.075: 0.075: 0.076: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.074: 0.073: 0.072: 0.071: 0.070: 0.069: 0.068: 0.067: 0.066:

Фоп: 177: 179: 182: 184: 187: 189: 192: 194: 197: 199: 201: 204: 206: 208: 210: 212:

Uоп: 4.55 : 4.55 : 4.55 : 4.55 : 4.55 : 4.53 : 4.51 : 4.46 : 4.45 : 4.41 : 4.37 : 4.33 : 4.28 : 4.23 : 4.19 : 4.11 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0045 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.013 : 0.013 :
Ки : 0046 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.065: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047:
Фоп: 213 : 215 : 217 : 218 : 220 : 222 : 223 : 224 : 226 : 227 : 228 : 229 : 230 : 231 : 232 : 233 :
Uоп: 4.07 : 4.04 : 3.97 : 3.92 : 3.87 : 3.81 : 3.76 : 3.74 : 3.68 : 3.65 : 3.61 : 3.56 : 3.52 : 3.47 : 3.43 : 3.39 :

Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033:
Фоп: 234 : 235 : 236 : 237 : 237 : 238 : 239 : 239 : 240 : 241 : 241 : 242 : 242 : 243 : 244 : 244 :
Uоп: 3.35 : 3.39 : 3.28 : 3.24 : 3.21 : 3.17 : 3.13 : 3.10 : 3.07 : 3.05 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030:
Фоп: 245 : 245 : 245 : 246 : 246 :
Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 :

Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

у= 1800 : У-строка 33 Стах= 0.079 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=182)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043:
Фоп: 113 : 114 : 114 : 115 : 115 : 116 : 116 : 117 : 117 : 118 : 118 : 119 : 120 : 120 : 121 : 122 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

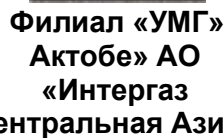
Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.01 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.04 : 3.07 : 3.11 : 3.12 : 3.16 : 3.21 : 3.23 :
:
Вн: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:
Ки: 0001 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 :
Вн: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:
Ки: 0045 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 :
Вн: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:
Ки: 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0046 : 0047 :
~~~~~  
х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

~~~~~  
Qс: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.061:
Фоп: 123 : 123 : 124 : 125 : 126 : 127 : 128 : 129 : 130 : 131 : 132 : 134 : 135 : 136 : 138 : 139 :
Uоп: 3.27 : 3.23 : 3.35 : 3.39 : 3.43 : 3.46 : 3.52 : 3.56 : 3.61 : 3.65 : 3.68 : 3.74 : 3.76 : 3.81 : 3.87 : 3.92 :
:
Вн: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки: 0046 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :
Вн: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 :
Вн: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки: 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 :
~~~~~

~~~~~  
х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:
~~~~~  
Qс: 0.062: 0.063: 0.065: 0.066: 0.067: 0.068: 0.070: 0.071: 0.072: 0.073: 0.074: 0.075: 0.076: 0.077: 0.077: 0.078:  
Фоп: 141 : 142 : 144 : 146 : 148 : 150 : 152 : 154 : 156 : 159 : 161 : 163 : 166 : 169 : 171 : 174 :  
Uоп: 3.97 : 4.04 : 4.09 : 4.13 : 4.19 : 4.24 : 4.31 : 4.37 : 4.40 : 4.44 : 4.51 : 4.55 : 4.60 : 4.65 : 4.65 : 4.70 :  
:  
Вн: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:  
Ки: 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 :  
Вн: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016:  
Ки: 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0002 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 :  
Вн: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:  
Ки: 0046 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 :  
~~~~~

~~~~~  
х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
~~~~~  
Qс: 0.078: 0.079: 0.079: 0.078: 0.078: 0.078: 0.077: 0.077: 0.076: 0.075: 0.074: 0.073: 0.072: 0.071: 0.069: 0.068:
Фоп: 176 : 179 : 182 : 185 : 187 : 190 : 192 : 195 : 197 : 200 : 202 : 205 : 207 : 209 : 211 : 213 :
Uоп: 4.70 : 4.72 : 4.72 : 4.70 : 4.70 : 4.70 : 4.65 : 4.65 : 4.60 : 4.54 : 4.47 : 4.44 : 4.40 : 4.34 : 4.28 : 4.20 :
:
Вн: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:
Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Вн: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013:
Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~~~

~~~~~  
х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

[illegible][illegible]

Вн :	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Вн :	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Вн :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:

Вн : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.009 :
 Кн : 0001 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 :
 Вн : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.009 :
 Ки : 0045 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0047 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0045 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:

Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0047 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.057: 0.058: 0.059: 0.061: 0.062:

Фоп: 121 : 122 : 123 : 124 : 125 : 126 : 127 : 128 : 129 : 130 : 131 : 132 : 134 : 135 : 136 : 138 :

Uоп: 3.29 : 3.33 : 3.37 : 3.41 : 3.45 : 3.48 : 3.52 : 3.56 : 3.64 : 3.67 : 3.73 : 3.79 : 3.81 : 3.87 : 3.93 : 3.97 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013:

Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 :

Вн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013:

Ки : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 :

Вн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0046 : 0046 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.063: 0.065: 0.066: 0.068: 0.069: 0.070: 0.072: 0.073: 0.074: 0.076: 0.077: 0.078: 0.079: 0.080: 0.081: 0.081:

Фоп: 139 : 141 : 143 : 145 : 147 : 149 : 151 : 153 : 155 : 158 : 160 : 163 : 165 : 168 : 171 : 173 :

Uоп: 4.05 : 4.09 : 4.15 : 4.23 : 4.29 : 4.35 : 4.41 : 4.45 : 4.53 : 4.60 : 4.65 : 4.70 : 4.75 : 4.82 : 4.83 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017:

Ки : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017:

Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 :

Вн : 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:

Ки : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 : 0045 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс : 0.082: 0.082: 0.083: 0.082: 0.082: 0.081: 0.081: 0.080: 0.079: 0.078: 0.077: 0.076: 0.074: 0.073: 0.072: 0.070:

Фоп: 176 : 179 : 182 : 185 : 188 : 190 : 193 : 196 : 198 : 201 : 203 : 206 : 208 : 210 : 212 : 214 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.87 : 4.85 : 4.78 : 4.74 : 4.70 : 4.65 : 4.55 : 4.50 : 4.44 : 4.38 : 4.31 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.069: 0.067: 0.065: 0.064: 0.063: 0.061: 0.060: 0.058: 0.057: 0.056: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.049: 0.048:

Фоп: 216 : 218 : 220 : 221 : 223 : 224 : 226 : 227 : 228 : 229 : 231 : 232 : 233 : 234 : 235 : 236 :

Uоп: 4.23 : 4.19 : 4.10 : 4.06 : 4.01 : 3.94 : 3.88 : 3.82 : 3.79 : 3.73 : 3.67 : 3.64 : 3.56 : 3.52 : 3.48 : 3.45 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.014 : 0.014 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 :
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.014 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 :
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034:

Фоп: 237 : 237 : 238 : 239 : 240 : 240 : 241 : 242 : 242 : 243 : 244 : 244 : 245 : 245 : 246 : 246 :

Uоп: 3.41 : 3.36 : 3.33 : 3.21 : 3.25 : 3.21 : 3.17 : 3.16 : 3.10 : 3.07 : 3.05 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.03 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030:

Фоп: 247 : 247 : 247 : 248 : 248 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 :

: : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

у= 1600 : Y-строка 35 Стах= 0.088 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=182)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044:

Фоп: 111 : 112 : 112 : 113 : 113 : 113 : 114 : 114 : 115 : 116 : 116 : 117 : 117 : 118 : 119 : 119 :

Uоп: 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.04 : 3.07 : 3.11 : 3.15 : 3.16 : 3.21 : 3.24 : 3.28 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:

Ки : 0001 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0047 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:

Ки : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:

Ки : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.058: 0.059: 0.061: 0.062: 0.064:

Фоп: 120 : 121 : 122 : 122 : 123 : 124 : 125 : 126 : 127 : 128 : 130 : 131 : 132 : 133 : 135 : 136 :

Uоп: 3.32 : 3.36 : 3.40 : 3.44 : 3.48 : 3.52 : 3.56 : 3.63 : 3.67 : 3.72 : 3.78 : 3.81 : 3.87 : 3.92 : 4.01 : 4.05 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:

Ки : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:

Ки : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:

Ки : 0046 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0001 : 0046 : 0002 : 0046 : 0002 :

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.065: 0.067: 0.068: 0.070: 0.071: 0.073: 0.074: 0.076: 0.077: 0.078: 0.080: 0.081: 0.083: 0.084: 0.086: 0.087:

Фоп: 138 : 140 : 142 : 143 : 145 : 147 : 150 : 152 : 154 : 157 : 159 : 162 : 165 : 167 : 170 : 173 :

Uоп: 4.10 : 4.19 : 4.23 : 4.31 : 4.38 : 4.43 : 4.51 : 4.60 : 4.65 : 4.71 : 4.78 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018:

Ки : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:

Ки : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.087: 0.088: 0.088: 0.088: 0.087: 0.087: 0.085: 0.084: 0.083: 0.081: 0.080: 0.079: 0.077: 0.075: 0.074: 0.072:

Фоп: 176 : 179 : 182 : 185 : 188 : 191 : 194 : 196 : 199 : 202 : 204 : 207 : 209 : 211 : 213 : 215 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.85 : 4.79 : 4.70 : 4.65 : 4.55 : 4.48 : 4.39 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.071: 0.069: 0.067: 0.066: 0.064: 0.063: 0.061: 0.060: 0.058: 0.057: 0.055: 0.054: 0.053: 0.051: 0.050: 0.049:

Фоп: 217 : 219 : 221 : 223 : 224 : 226 : 227 : 228 : 230 : 231 : 232 : 233 : 234 : 235 : 236 : 237 :

Uоп: 4.34 : 4.27 : 4.19 : 4.11 : 4.06 : 4.01 : 3.93 : 3.87 : 3.81 : 3.75 : 3.72 : 3.67 : 3.63 : 3.56 : 3.52 : 3.47 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034:

Фоп: 238 : 239 : 240 : 240 : 241 : 242 : 242 : 243 : 244 : 244 : 245 : 245 : 246 : 246 : 247 : 247 :

Uоп: 3.44 : 3.39 : 3.35 : 3.39 : 3.27 : 3.23 : 3.21 : 3.16 : 3.12 : 3.11 : 3.06 : 3.03 : 3.01 : 3.03 : 3.01 : 3.06 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030:

Фоп: 248 : 248 : 248 : 249 : 249 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

: : : : :

Вн: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

y= 1500 : Y-строка 36 Стах= 0.094 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=182)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044:

Фоп: 110 : 111 : 111 : 112 : 112 : 112 : 113 : 113 : 114 : 114 : 115 : 115 : 116 : 117 : 117 : 118 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.10 : 3.11 : 3.16 : 3.18 : 3.22 : 3.26 : 3.22 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:

Ки: 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 :

Вн: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:

Ки: 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 :

Вн: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:

Ки: 0046 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0001 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.056: 0.058: 0.059: 0.060: 0.062: 0.064: 0.065:

Фоп: 119 : 119 : 120 : 121 : 122 : 123 : 124 : 125 : 126 : 127 : 128 : 129 : 131 : 132 : 133 : 135 :

Uоп: 3.34 : 3.38 : 3.42 : 3.46 : 3.52 : 3.56 : 3.62 : 3.66 : 3.71 : 3.77 : 3.83 : 3.86 : 3.92 : 3.97 : 4.05 : 4.10 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:

Ки: 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:
Ки : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.067: 0.068: 0.070: 0.072: 0.073: 0.075: 0.077: 0.078: 0.080: 0.082: 0.084: 0.086: 0.088: 0.090: 0.091: 0.092:
Фоп: 137 : 138 : 140 : 142 : 144 : 146 : 148 : 151 : 153 : 156 : 158 : 161 : 164 : 167 : 170 : 173 :
Uоп: 4.19 : 4.24 : 4.33 : 4.41 : 4.46 : 4.55 : 4.65 : 4.70 : 4.79 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019:
Ки : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019:
Ки : 0046 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
Ви : 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Ки : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.093: 0.094: 0.094: 0.094: 0.093: 0.092: 0.091: 0.090: 0.088: 0.086: 0.084: 0.082: 0.080: 0.078: 0.076: 0.075:
Фоп: 176 : 179 : 182 : 185 : 188 : 191 : 194 : 197 : 200 : 203 : 205 : 208 : 210 : 213 : 215 : 217 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.89 : 4.79 : 4.70 : 4.60 : 4.52 :

Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015:
Ки : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:
Ки : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.073: 0.071: 0.069: 0.068: 0.066: 0.064: 0.062: 0.061: 0.059: 0.058: 0.056: 0.055: 0.054: 0.052: 0.051: 0.050:
Фоп: 219 : 221 : 222 : 224 : 226 : 227 : 229 : 230 : 231 : 232 : 234 : 235 : 236 : 237 : 238 : 238 :
Uоп: 4.44 : 4.36 : 4.28 : 4.19 : 4.11 : 4.06 : 4.01 : 3.93 : 3.86 : 3.79 : 3.77 : 3.70 : 3.66 : 3.62 : 3.56 : 3.52 :

Ви : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.049: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034:
Фоп: 239 : 240 : 241 : 242 : 242 : 243 : 244 : 244 : 245 : 245 : 246 : 246 : 247 : 247 : 248 : 248 :
Uоп: 3.45 : 3.42 : 3.37 : 3.33 : 3.29 : 3.25 : 3.21 : 3.17 : 3.16 : 3.10 : 3.07 : 3.04 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Вн : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031:
Фоп: 249 : 249 : 249 : 250 : 250 :
Uоп: 3.05 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

Вн : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Вн : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

у= 1400 : Y-строка 37 Стах= 0.100 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=182)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045:
Фоп: 109 : 110 : 110 : 110 : 111 : 111 : 112 : 112 : 113 : 113 : 114 : 114 : 115 : 115 : 116 : 117 :
Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.04 : 3.07 : 3.11 : 3.12 : 3.16 : 3.21 : 3.24 : 3.28 : 3.40 :

Вн : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0045 : 0047 : 0045 : 0001 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 :
Вн : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0047 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 :
Вн : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.052: 0.053: 0.054: 0.056: 0.057: 0.059: 0.060: 0.062: 0.063: 0.065: 0.067:
Фоп: 117 : 118 : 119 : 120 : 120 : 121 : 122 : 123 : 124 : 125 : 127 : 128 : 129 : 130 : 132 : 133 :
Uоп: 3.36 : 3.40 : 3.45 : 3.48 : 3.52 : 3.60 : 3.64 : 3.69 : 3.75 : 3.78 : 3.84 : 3.91 : 3.97 : 4.05 : 4.10 : 4.19 :

Вн : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014:
Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :
Вн : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014:
Ки : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 :
Вн : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 0046 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.068: 0.070: 0.072: 0.074: 0.075: 0.077: 0.079: 0.082: 0.084: 0.087: 0.089: 0.091: 0.093: 0.095: 0.097: 0.098:

Фоп: 135: 137: 138: 140: 142: 144: 147: 149: 152: 154: 157: 160: 163: 166: 169: 172:

Uоп: 4.27: 4.34: 4.40: 4.49: 4.59: 4.65: 4.79: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020:

Ки: 0045: 0045: 0001: 0001: 0001: 0001: 0045: 0001: 0045: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Ви: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020:

Ки: 0001: 0046: 0045: 0045: 0045: 0045: 0001: 0045: 0001: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0002:

Ви: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020:

Ки: 0046: 0001: 0046: 0046: 0046: 0002: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0002: 0045:

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.099: 0.100: 0.100: 0.100: 0.099: 0.098: 0.097: 0.095: 0.093: 0.091: 0.089: 0.086: 0.083: 0.081: 0.079: 0.077:

Фоп: 176: 179: 182: 186: 189: 192: 195: 198: 201: 204: 207: 209: 212: 214: 216: 218:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 4.85: 4.73: 4.65:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.020: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Ви: 0.020: 0.020: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016:

Ки: 0045: 0045: 0002: 0045: 0002: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Ви: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:

Ки: 0046: 0002: 0045: 0002: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.075: 0.073: 0.071: 0.069: 0.067: 0.066: 0.064: 0.062: 0.061: 0.059: 0.057: 0.056: 0.055: 0.053: 0.052: 0.051:

Фоп: 220: 222: 224: 226: 227: 229: 230: 232: 233: 234: 235: 236: 237: 238: 239: 240:

Uоп: 4.53: 4.44: 4.35: 4.28: 4.19: 4.11: 4.06: 3.97: 3.91: 3.85: 3.78: 3.75: 3.68: 3.64: 3.56: 3.52:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:

Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Ви: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Ви: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035:

Фоп: 241: 241: 242: 243: 244: 244: 245: 245: 246: 247: 247: 248: 248: 248: 249: 249:

Uоп: 3.48: 3.44: 3.40: 3.36: 3.39: 3.27: 3.23: 3.21: 3.16: 3.14: 3.08: 3.06: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Ви: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Ви: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031:

Фоп: 250 : 250 : 251 : 251 : 251 :

Uоп: 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

: : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

у= 1300 : У-строка 38 Стах= 0.107 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=186)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045:

Фоп: 108 : 109 : 109 : 109 : 110 : 110 : 111 : 111 : 111 : 112 : 112 : 113 : 114 : 114 : 115 : 115 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.05 : 3.07 : 3.13 : 3.16 : 3.20 : 3.22 : 3.26 : 3.22 : 3.34 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0047 : 0045 : 0046 : 0001 :

Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0046 : 0046 : 0047 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0047 : 0046 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.046: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.055: 0.057: 0.058: 0.060: 0.061: 0.063: 0.065: 0.067: 0.068:

Фоп: 116 : 117 : 117 : 118 : 119 : 120 : 121 : 122 : 123 : 124 : 125 : 126 : 127 : 129 : 130 : 132 :

Uоп: 3.38 : 3.43 : 3.47 : 3.52 : 3.56 : 3.63 : 3.67 : 3.73 : 3.79 : 3.82 : 3.89 : 3.97 : 4.04 : 4.09 : 4.16 : 4.23 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:

Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:

Ки : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0046 :

Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:

Ки : 0001 : 0047 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.070: 0.072: 0.074: 0.076: 0.078: 0.080: 0.083: 0.086: 0.089: 0.092: 0.094: 0.097: 0.099: 0.101: 0.103: 0.104:

Фоп: 133 : 135 : 137 : 139 : 141 : 143 : 145 : 148 : 150 : 153 : 156 : 159 : 162 : 165 : 168 : 172 :

Uоп: 4.34 : 4.42 : 4.50 : 4.60 : 4.70 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022:
Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021:
Ки : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
Вн : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021:
Ки : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.105: 0.106: 0.106: 0.107: 0.106: 0.105: 0.103: 0.102: 0.099: 0.097: 0.094: 0.091: 0.088: 0.085: 0.082: 0.080:
Фоп: 175 : 179 : 182 : 186 : 189 : 193 : 196 : 199 : 202 : 205 : 208 : 211 : 213 : 216 : 218 : 220 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.90 : 4.77 :

Вн : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Вн : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:
Ки : 0002 : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.077: 0.075: 0.073: 0.071: 0.069: 0.067: 0.065: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058: 0.057: 0.055: 0.054: 0.052: 0.051:
Фоп: 222 : 224 : 226 : 227 : 229 : 230 : 232 : 233 : 234 : 236 : 237 : 238 : 239 : 240 : 240 : 241 :
Uоп: 4.65 : 4.55 : 4.45 : 4.36 : 4.28 : 4.19 : 4.10 : 4.02 : 3.97 : 3.89 : 3.82 : 3.79 : 3.72 : 3.67 : 3.62 : 3.56 :

Вн : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Вн : 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035:
Фоп: 242 : 243 : 244 : 244 : 245 : 246 : 246 : 247 : 247 : 248 : 248 : 249 : 249 : 250 : 250 : 250 :
Uоп: 3.52 : 3.46 : 3.42 : 3.38 : 3.33 : 3.21 : 3.25 : 3.21 : 3.17 : 3.15 : 3.10 : 3.07 : 3.04 : 3.01 : 3.01 : 3.01 :

Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Фоп: 251 : 251 : 252 : 252 : 252 :

Уоп: 3.06 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

: : : : :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

у= 1200 : Y-строка 39 Стах= 0.114 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=186)

-----

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046:

Фоп: 107 : 108 : 108 : 108 : 109 : 109 : 109 : 110 : 110 : 111 : 111 : 112 : 112 : 113 : 113 : 114 :

Уоп: 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.06 : 3.08 : 3.12 : 3.16 : 3.21 : 3.24 : 3.28 : 3.39 : 3.36 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки: 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 :

Ви: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 :

Ви: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки: 0047 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.047: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052: 0.053: 0.055: 0.056: 0.058: 0.059: 0.061: 0.063: 0.064: 0.066: 0.068: 0.070:

Фоп: 115 : 115 : 116 : 117 : 118 : 118 : 119 : 120 : 121 : 122 : 123 : 124 : 126 : 127 : 128 : 130 :

Уоп: 3.40 : 3.45 : 3.48 : 3.52 : 3.61 : 3.65 : 3.70 : 3.77 : 3.80 : 3.87 : 3.94 : 4.01 : 4.08 : 4.14 : 4.23 : 4.33 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:

Ки: 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 :

Ви: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:

Ки: 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 :

Ви: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:

Ки: 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0001 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc: 0.072: 0.074: 0.076: 0.078: 0.081: 0.084: 0.087: 0.090: 0.093: 0.096: 0.099: 0.102: 0.105: 0.107: 0.109: 0.111:

Фоп: 131 : 133 : 135 : 137 : 139 : 141 : 143 : 146 : 149 : 151 : 154 : 158 : 161 : 164 : 168 : 171 :

Уоп: 4.40 : 4.50 : 4.60 : 4.70 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023:

Ки: 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023:

Ки: 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022:

Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.112: 0.113: 0.113: 0.114: 0.113: 0.112: 0.110: 0.108: 0.106: 0.103: 0.100: 0.096: 0.093: 0.089: 0.086: 0.082:

Фоп: 175: 179: 183: 186: 190: 194: 197: 200: 204: 207: 210: 212: 215: 217: 220: 222:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Вн: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0002: 0002: 0002: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Вн: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016:

Ки: 0002: 0046: 0046: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.080: 0.078: 0.075: 0.073: 0.071: 0.069: 0.067: 0.065: 0.063: 0.061: 0.059: 0.058: 0.056: 0.055: 0.053: 0.052:

Фоп: 224: 226: 228: 229: 231: 232: 234: 235: 236: 237: 238: 239: 240: 241: 242: 243:

Uоп: 4.79: 4.65: 4.54: 4.44: 4.35: 4.24: 4.15: 4.08: 4.01: 3.94: 3.87: 3.83: 3.76: 3.69: 3.65: 3.56:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Вн: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Вн: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.051: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035:

Фоп: 244: 244: 245: 246: 246: 247: 247: 248: 249: 249: 249: 250: 250: 251: 251: 252:

Uоп: 3.52: 3.48: 3.44: 3.39: 3.35: 3.23: 3.27: 3.23: 3.18: 3.16: 3.11: 3.08: 3.05: 3.02: 3.02: 3.02:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Вн: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Вн: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031:

Фоп: 252: 252: 253: 253: 253:

Uоп: 3.02: 3.05: 3.02: 3.02: 3.02:

: : : : :

Вн: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Вн: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

у= 1100 : Y-строка 40 Стах= 0.121 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=183)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046:

Фоп: 106 : 106 : 107 : 107 : 107 : 108 : 108 : 109 : 109 : 109 : 110 : 110 : 111 : 111 : 112 : 113 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.06 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.04 : 3.07 : 3.10 : 3.15 : 3.17 : 3.21 : 3.25 : 3.29 : 3.34 : 3.38 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0045 : 0001 : 0047 : 0045 : 0001 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0045 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.056: 0.057: 0.059: 0.060: 0.062: 0.064: 0.066: 0.068: 0.069: 0.072:

Фоп: 113 : 114 : 114 : 115 : 116 : 117 : 118 : 118 : 119 : 120 : 121 : 123 : 124 : 125 : 126 : 128 :

Uоп: 3.42 : 3.47 : 3.52 : 3.56 : 3.63 : 3.67 : 3.74 : 3.80 : 3.84 : 3.91 : 3.97 : 4.06 : 4.12 : 4.23 : 4.31 : 4.41 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015:

Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014:

Ки : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014:

Ки : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0001 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.073: 0.076: 0.078: 0.081: 0.084: 0.088: 0.091: 0.095: 0.098: 0.102: 0.105: 0.108: 0.111: 0.114: 0.116: 0.118:

Фоп: 129 : 131 : 133 : 135 : 137 : 139 : 142 : 144 : 147 : 150 : 153 : 156 : 160 : 163 : 167 : 171 :

Uоп: 4.48 : 4.60 : 4.70 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025:

Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024:

Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.119: 0.121: 0.121: 0.121: 0.120: 0.119: 0.118: 0.115: 0.112: 0.109: 0.106: 0.102: 0.098: 0.094: 0.090: 0.086:

Фоп: 175 : 179 : 183 : 187 : 191 : 194 : 198 : 202 : 205 : 208 : 211 : 214 : 217 : 219 : 222 : 224 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017:

Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс: 0.083: 0.080: 0.077: 0.075: 0.072: 0.070: 0.068: 0.066: 0.064: 0.062: 0.061: 0.059: 0.057: 0.056: 0.054: 0.053:

Фоп: 226 : 228 : 230 : 231 : 233 : 234 : 235 : 237 : 238 : 239 : 240 : 241 : 242 : 243 : 244 : 244 :

Uоп: 7.30 : 4.78 : 4.65 : 4.52 : 4.41 : 4.32 : 4.23 : 4.13 : 4.06 : 3.97 : 3.91 : 3.84 : 3.80 : 3.73 : 3.67 : 3.62 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qс: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035:

Фоп: 245 : 246 : 246 : 247 : 248 : 248 : 249 : 249 : 250 : 250 : 251 : 251 : 252 : 252 : 252 : 253 :

Uоп: 3.56 : 3.52 : 3.45 : 3.42 : 3.37 : 3.33 : 3.21 : 3.24 : 3.21 : 3.16 : 3.12 : 3.11 : 3.06 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032:

Фоп: 253 : 253 : 254 : 254 : 254 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

: : : : :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

у= 1000 : У-строка 41 Стах= 0.129 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=187)





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----  
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----  
Qc : 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047:

Фоп: 105 : 105 : 106 : 106 : 106 : 107 : 107 : 107 : 108 : 108 : 109 : 109 : 110 : 110 : 111 : 111 :

Uоп: 3.02 : 3.05 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.07 : 3.11 : 3.16 : 3.18 : 3.23 : 3.27 : 3.23 : 3.35 : 3.40 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0046 : 0045 :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :

-----  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----  
Qc : 0.048: 0.049: 0.051: 0.052: 0.053: 0.055: 0.056: 0.058: 0.060: 0.061: 0.063: 0.065: 0.067: 0.069: 0.071: 0.073:

Фоп: 112 : 112 : 113 : 114 : 114 : 115 : 116 : 117 : 118 : 119 : 120 : 121 : 122 : 123 : 124 : 126 :

Uоп: 3.44 : 3.48 : 3.52 : 3.61 : 3.65 : 3.70 : 3.77 : 3.81 : 3.88 : 3.94 : 4.04 : 4.09 : 4.19 : 4.29 : 4.37 : 4.45 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:

Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 :

Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015:

Ки : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 :

Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015:

Ки : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0046 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 :

-----  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----  
Qc : 0.075: 0.078: 0.080: 0.084: 0.088: 0.092: 0.095: 0.099: 0.103: 0.107: 0.110: 0.114: 0.117: 0.120: 0.123: 0.125:

Фоп: 127 : 129 : 131 : 133 : 135 : 137 : 140 : 142 : 145 : 148 : 151 : 155 : 158 : 162 : 166 : 170 :

Uоп: 4.58 : 4.70 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026:

Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026:

Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Вн : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

-----  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----  
Qc : 0.127: 0.128: 0.129: 0.129: 0.128: 0.127: 0.125: 0.123: 0.119: 0.116: 0.112: 0.108: 0.103: 0.099: 0.095: 0.090:

Фоп: 174 : 179 : 183 : 187 : 191 : 196 : 199 : 203 : 207 : 210 : 213 : 216 : 219 : 221 : 224 : 226 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.025 : 0.026 : 0.026 : 0.026 : 0.026 : 0.025 : 0.025 : 0.024 : 0.024 : 0.023 : 0.022 : 0.021 : 0.020 : 0.020 : 0.019 : 0.018 :

Ки : 0002 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

-----

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qс : 0.086: 0.082: 0.079: 0.077: 0.074: 0.072: 0.069: 0.067: 0.065: 0.063: 0.061: 0.060: 0.058: 0.056: 0.055: 0.053:

Фоп: 228 : 230 : 232 : 233 : 235 : 236 : 237 : 239 : 240 : 241 : 242 : 243 : 244 : 244 : 245 : 246 :

Уоп: 7.30 : 4.91 : 4.74 : 4.60 : 4.49 : 4.38 : 4.29 : 4.19 : 4.10 : 4.04 : 3.94 : 3.87 : 3.80 : 3.76 : 3.69 : 3.65 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

-----

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qс : 0.052: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036:

Фоп: 247 : 247 : 248 : 249 : 249 : 250 : 250 : 251 : 251 : 252 : 252 : 252 : 253 : 253 : 253 : 254 :

Уоп: 3.56 : 3.52 : 3.48 : 3.43 : 3.39 : 3.34 : 3.38 : 3.26 : 3.22 : 3.17 : 3.16 : 3.10 : 3.07 : 3.04 : 3.01 : 3.01 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

-----

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qс : 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032:

Фоп: 254 : 255 : 255 : 255 : 255 :

Уоп: 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

: : : : :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

-----

у= 900 : У-строка 42 Стах= 0.138 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=188)

-----

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qс : 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047:

Фоп: 104 : 104 : 105 : 105 : 105 : 105 : 106 : 106 : 107 : 107 : 107 : 108 : 108 : 109 : 109 : 110 :

Уоп: 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.04 : 3.06 : 3.08 : 3.12 : 3.16 : 3.21 : 3.24 : 3.28 : 3.32 : 3.37 : 3.41 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:  
Ки : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0001 : 0047 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 :  
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 :  
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:  
Ки : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.049: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.055: 0.057: 0.059: 0.060: 0.062: 0.064: 0.066: 0.068: 0.070: 0.072: 0.075:  
Фоп: 110 : 111 : 111 : 112 : 113 : 113 : 114 : 115 : 116 : 117 : 118 : 119 : 120 : 121 : 122 : 124 :  
Uоп: 3.46 : 3.52 : 3.56 : 3.63 : 3.67 : 3.73 : 3.77 : 3.84 : 3.92 : 4.01 : 4.07 : 4.14 : 4.23 : 4.34 : 4.44 : 4.55 :

Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:  
Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 :  
Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:  
Ки : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 :  
Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:  
Ки : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.077: 0.080: 0.083: 0.087: 0.091: 0.096: 0.100: 0.104: 0.108: 0.112: 0.116: 0.120: 0.123: 0.126: 0.130: 0.132:  
Фоп: 125 : 127 : 129 : 131 : 133 : 135 : 137 : 140 : 143 : 146 : 149 : 153 : 157 : 161 : 165 : 169 :  
Uоп: 4.65 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028:  
Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 :  
Вн : 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028:  
Ки : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 :  
Вн : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:  
Ки : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.135: 0.136: 0.137: 0.138: 0.137: 0.136: 0.134: 0.131: 0.127: 0.123: 0.118: 0.113: 0.109: 0.104: 0.099: 0.094:  
Фоп: 174 : 178 : 183 : 188 : 192 : 197 : 201 : 205 : 209 : 212 : 215 : 218 : 221 : 224 : 226 : 228 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Вн : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.027: 0.028: 0.028: 0.027: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:  
Ки : 0046 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.090: 0.085: 0.081: 0.078: 0.076: 0.073: 0.071: 0.068: 0.066: 0.064: 0.062: 0.060: 0.059: 0.057: 0.055: 0.054:

Фоп: 230 : 232 : 234 : 235 : 237 : 238 : 239 : 241 : 242 : 243 : 244 : 245 : 246 : 247 : 248 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 4.86 : 4.70 : 4.55 : 4.45 : 4.35 : 4.23 : 4.14 : 4.06 : 3.97 : 3.91 : 3.83 : 3.80 : 3.73 : 3.66 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.052: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036:

Фоп: 248 : 249 : 249 : 250 : 251 : 251 : 252 : 252 : 252 : 253 : 253 : 254 : 254 : 254 : 255 : 255 :

Uоп: 3.62 : 3.56 : 3.48 : 3.45 : 3.40 : 3.36 : 3.39 : 3.27 : 3.23 : 3.18 : 3.16 : 3.11 : 3.08 : 3.05 : 3.02 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032:

Фоп: 255 : 256 : 256 : 256 : 256 :

Uоп: 3.02 : 3.01 : 3.05 : 3.02 : 3.02 :

: : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

у= 800 : У-строка 43 Стах= 0.146 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=188)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.048:

Фоп: 103 : 103 : 103 : 104 : 104 : 104 : 105 : 105 : 105 : 106 : 106 : 106 : 107 : 107 : 108 : 108 :

Uоп: 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.03 : 3.07 : 3.11 : 3.15 : 3.17 : 3.21 : 3.25 : 3.22 : 3.34 : 3.38 : 3.43 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:

Ки : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:

Ки : 0046 : 0047 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.049: 0.050: 0.052: 0.053: 0.055: 0.056: 0.058: 0.060: 0.061: 0.063: 0.065: 0.067: 0.069: 0.072: 0.074: 0.076:

Фоп: 109 : 109 : 110 : 110 : 111 : 112 : 112 : 113 : 114 : 115 : 116 : 117 : 118 : 119 : 120 : 122 :

Uоп: 3.47 : 3.52 : 3.56 : 3.64 : 3.69 : 3.77 : 3.80 : 3.88 : 3.95 : 4.04 : 4.10 : 4.19 : 4.30 : 4.40 : 4.50 : 4.60 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016:

Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016:

Ки : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:

Ки : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.079: 0.082: 0.087: 0.091: 0.095: 0.099: 0.104: 0.108: 0.113: 0.117: 0.121: 0.125: 0.129: 0.133: 0.136: 0.139:

Фоп: 123 : 125 : 126 : 128 : 130 : 132 : 135 : 138 : 140 : 144 : 147 : 151 : 155 : 159 : 164 : 168 :

Uоп: 4.76 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030:

Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029:

Ки : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028:

Ки : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.142: 0.144: 0.145: 0.146: 0.146: 0.145: 0.142: 0.139: 0.134: 0.130: 0.125: 0.120: 0.114: 0.109: 0.103: 0.098:

Фоп: 173 : 178 : 183 : 188 : 193 : 198 : 203 : 207 : 211 : 214 : 218 : 221 : 224 : 226 : 228 : 231 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019:

Ки : 0046 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.093: 0.088: 0.084: 0.080: 0.077: 0.075: 0.072: 0.070: 0.067: 0.065: 0.063: 0.061: 0.060: 0.058: 0.056: 0.054:

Фоп: 233 : 234 : 236 : 238 : 239 : 240 : 241 : 243 : 244 : 245 : 246 : 246 : 247 : 248 : 249 : 249 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.81 : 4.65 : 4.52 : 4.39 : 4.30 : 4.19 : 4.10 : 4.01 : 3.94 : 3.87 : 3.79 : 3.75 : 3.68 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.020: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ви : 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.053: 0.051: 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036:
Фоп: 250 : 250 : 251 : 252 : 252 : 253 : 253 : 253 : 254 : 254 : 255 : 255 : 255 : 256 : 256 :
Uоп: 3.64 : 3.56 : 3.52 : 3.46 : 3.42 : 3.37 : 3.33 : 3.28 : 3.24 : 3.21 : 3.16 : 3.12 : 3.08 : 3.06 : 3.03 : 3.02 :

Ви : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032:
Фоп: 256 : 257 : 257 : 257 : 257 :
Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

у= 700 : У-строка 44 Стах= 0.155 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=189)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.048:
Фоп: 102 : 102 : 102 : 102 : 103 : 103 : 103 : 104 : 104 : 104 : 105 : 105 : 105 : 106 : 106 : 107 :
Uоп: 3.02 : 3.06 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.04 : 3.07 : 3.10 : 3.16 : 3.18 : 3.22 : 3.27 : 3.23 : 3.35 : 3.40 : 3.44 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:
Ки : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0047 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:
Ки : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.049: 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.057: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.066: 0.068: 0.070: 0.073: 0.075: 0.078:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Фоп: 107 : 108 : 108 : 109 : 109 : 110 : 111 : 111 : 112 : 113 : 114 : 115 : 116 : 117 : 118 : 119 :

Уоп: 3.48 : 3.56 : 3.62 : 3.66 : 3.72 : 3.76 : 3.83 : 3.91 : 3.97 : 4.06 : 4.14 : 4.23 : 4.35 : 4.45 : 4.58 : 4.70 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016:

Ки: 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016:

Ки: 0046 : 0047 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 :

Ви: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016:

Ки: 0001 : 0045 : 0001 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc: 0.081: 0.085: 0.090: 0.094: 0.099: 0.104: 0.108: 0.113: 0.118: 0.122: 0.126: 0.130: 0.135: 0.139: 0.142: 0.146:

Фоп: 121 : 122 : 124 : 126 : 128 : 130 : 132 : 135 : 138 : 141 : 145 : 148 : 153 : 157 : 162 : 167 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.028: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 :

Ви: 0.017: 0.018: 0.018: 0.020: 0.021: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.030: 0.031: 0.031:

Ки: 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 :

Ви: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029:

Ки: 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 :

~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.149: 0.152: 0.154: 0.155: 0.155: 0.154: 0.151: 0.147: 0.142: 0.137: 0.131: 0.125: 0.120: 0.114: 0.108: 0.102:

Фоп: 173 : 178 : 184 : 189 : 195 : 200 : 205 : 209 : 213 : 217 : 220 : 223 : 226 : 229 : 231 : 233 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.032: 0.033: 0.032: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.021:

Ки: 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:

Ки: 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.031: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020:

Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc: 0.097: 0.092: 0.087: 0.082: 0.079: 0.076: 0.073: 0.071: 0.068: 0.066: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058: 0.057: 0.055:

Фоп: 235 : 237 : 238 : 240 : 241 : 243 : 244 : 245 : 246 : 247 : 247 : 248 : 249 : 250 : 250 : 251 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.73 : 4.60 : 4.46 : 4.35 : 4.23 : 4.13 : 4.06 : 3.97 : 3.90 : 3.82 : 3.78 : 3.71 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.053: 0.052: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036:

Фоп: 252 : 252 : 253 : 253 : 254 : 254 : 254 : 255 : 255 : 256 : 256 : 257 : 257 : 257 : 257 :

Uоп: 3.65 : 3.61 : 3.52 : 3.48 : 3.43 : 3.39 : 3.34 : 3.22 : 3.25 : 3.21 : 3.17 : 3.15 : 3.11 : 3.07 : 3.03 : 3.03 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032:

Фоп: 258 : 258 : 258 : 258 : 259 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 :

: : : : :

Вн: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

y= 600 : Y-строка 45 Стах= 0.164 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=196)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048:

Фоп: 101 : 101 : 101 : 101 : 102 : 102 : 102 : 102 : 103 : 103 : 103 : 104 : 104 : 104 : 105 : 105 :

Uоп: 3.05 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.05 : 3.08 : 3.11 : 3.16 : 3.21 : 3.23 : 3.27 : 3.40 : 3.36 : 3.41 : 3.45 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки: 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 :

Вн: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0047 : 0046 :

Вн: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0001 :

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.056: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063: 0.065: 0.067: 0.069: 0.071: 0.074: 0.076: 0.079:

Фоп: 106 : 106 : 106 : 107 : 108 : 108 : 109 : 109 : 110 : 111 : 112 : 113 : 113 : 115 : 116 : 117 :

Uоп: 3.52 : 3.56 : 3.63 : 3.67 : 3.74 : 3.82 : 3.86 : 3.93 : 4.03 : 4.09 : 4.19 : 4.30 : 4.40 : 4.50 : 4.65 : 4.81 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:

Ки: 0047 : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 :

Вн: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 :  
Ви : 0.010 : 0.010 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.013 : 0.013 : 0.014 : 0.014 : 0.015 : 0.015 : 0.016 :  
Ки : 0045 : 0047 : 0046 : 0047 : 0045 : 0001 : 0047 : 0046 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 : 0047 : 0001 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.083: 0.088: 0.093: 0.098: 0.102: 0.108: 0.112: 0.117: 0.122: 0.127: 0.131: 0.136: 0.140: 0.144: 0.147: 0.152:  
Фоп: 118 : 120 : 121 : 123 : 125 : 127 : 129 : 132 : 135 : 138 : 142 : 146 : 150 : 155 : 160 : 166 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 :  
Ви : 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.031: 0.033: 0.033:  
Ки : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 :  
Ви : 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.026: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.032:  
Ки : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.156: 0.159: 0.162: 0.164: 0.164: 0.163: 0.160: 0.155: 0.150: 0.144: 0.138: 0.131: 0.125: 0.118: 0.112: 0.106:  
Фоп: 172 : 178 : 184 : 190 : 196 : 202 : 207 : 212 : 216 : 220 : 223 : 226 : 229 : 232 : 234 : 236 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Ви : 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022:  
Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022:  
Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.100: 0.095: 0.090: 0.084: 0.080: 0.077: 0.075: 0.072: 0.069: 0.067: 0.065: 0.063: 0.061: 0.059: 0.057: 0.056:  
Фоп: 238 : 240 : 241 : 242 : 244 : 245 : 246 : 247 : 248 : 249 : 249 : 250 : 251 : 252 : 252 : 253 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.83 : 4.65 : 4.52 : 4.39 : 4.29 : 4.19 : 4.08 : 4.01 : 3.93 : 3.84 : 3.77 : 3.73 :

Ви : 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.054: 0.052: 0.051: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036:  
Фоп: 253 : 254 : 254 : 255 : 255 : 255 : 256 : 256 : 257 : 257 : 257 : 258 : 258 : 258 : 258 : 259 :  
Uоп: 3.67 : 3.62 : 3.56 : 3.48 : 3.45 : 3.40 : 3.35 : 3.23 : 3.26 : 3.22 : 3.17 : 3.13 : 3.10 : 3.07 : 3.04 : 3.01 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Вн : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032:

Фоп: 259 : 259 : 259 : 259 : 260 :

Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.06 : 3.02 : 3.02 :

: : : : :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

у= 500 : Y-строка 46 Стах= 0.174 долей ПДК (х= 200.0; напр.ветра=198)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049:

Фоп: 100 : 100 : 100 : 100 : 100 : 101 : 101 : 101 : 101 : 102 : 102 : 102 : 102 : 103 : 103 : 104 :

Uоп: 3.05 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.08 : 3.12 : 3.16 : 3.21 : 3.24 : 3.21 : 3.33 : 3.38 : 3.42 : 3.47 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0047 :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.050: 0.052: 0.053: 0.055: 0.056: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.066: 0.068: 0.070: 0.073: 0.075: 0.078: 0.081:

Фоп: 104 : 104 : 105 : 105 : 106 : 106 : 107 : 107 : 108 : 109 : 110 : 110 : 111 : 112 : 113 : 114 :

Uоп: 3.52 : 3.56 : 3.64 : 3.69 : 3.77 : 3.81 : 3.89 : 3.97 : 4.04 : 4.12 : 4.23 : 4.34 : 4.43 : 4.58 : 4.70 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017:

Ки : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Вн : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017:

Ки : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:

Ки : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----  
Qc : 0.086: 0.091: 0.095: 0.101: 0.106: 0.111: 0.116: 0.121: 0.126: 0.131: 0.135: 0.140: 0.143: 0.147: 0.151: 0.156:  
Фоп: 116 : 117 : 118 : 120 : 122 : 124 : 126 : 129 : 132 : 135 : 139 : 143 : 147 : 153 : 158 : 164 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
-----

Ви : 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
Ви : 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.032: 0.034: 0.035:  
Ки : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.028: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032:  
Ки : 0047 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 :  
-----

-----  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----

Qc : 0.161: 0.165: 0.170: 0.172: 0.174: 0.173: 0.169: 0.164: 0.158: 0.152: 0.144: 0.137: 0.130: 0.123: 0.116: 0.110:  
Фоп: 171 : 178 : 185 : 191 : 198 : 204 : 210 : 215 : 219 : 223 : 227 : 230 : 232 : 235 : 237 : 239 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
-----

Ви : 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.033: 0.032: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.035: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.036: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
-----

-----  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----

Qc : 0.104: 0.098: 0.092: 0.087: 0.082: 0.079: 0.076: 0.073: 0.070: 0.068: 0.065: 0.063: 0.061: 0.059: 0.058: 0.056:  
Фоп: 241 : 242 : 244 : 245 : 246 : 247 : 248 : 249 : 250 : 251 : 252 : 252 : 253 : 253 : 254 : 254 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.70 : 4.55 : 4.45 : 4.33 : 4.23 : 4.11 : 4.05 : 3.95 : 3.87 : 3.79 : 3.75 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
-----

Ви : 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 :  
Ви : 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 :  
Ви : 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
-----

-----  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----

Qc : 0.054: 0.053: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037:  
Фоп: 255 : 255 : 256 : 256 : 257 : 257 : 257 : 258 : 258 : 258 : 259 : 259 : 259 : 259 : 260 : 260 :  
Uоп: 3.68 : 3.63 : 3.56 : 3.52 : 3.46 : 3.41 : 3.36 : 3.32 : 3.27 : 3.23 : 3.18 : 3.16 : 3.11 : 3.07 : 3.04 : 3.01 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
-----

Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:  
Ки : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:  
Ки : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
-----



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033:

Фоп: 260 : 260 : 260 : 261 : 261 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.06 : 3.02 : 3.02 :

: : : : :

Вн: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

y= 400 : Y-строка 47 Стах= 0.183 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=200)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.049:

Фоп: 98 : 99 : 99 : 99 : 99 : 99 : 100 : 100 : 100 : 100 : 100 : 101 : 101 : 101 : 102 : 102 :

Uоп: 3.03 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.06 : 3.11 : 3.15 : 3.17 : 3.21 : 3.25 : 3.22 : 3.34 : 3.39 : 3.43 : 3.48 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки: 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0045 :

Вн: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 :

Вн: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки: 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0047 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.057: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.066: 0.069: 0.071: 0.074: 0.076: 0.079: 0.083:

Фоп: 102 : 103 : 103 : 103 : 104 : 104 : 105 : 105 : 106 : 107 : 107 : 108 : 109 : 110 : 111 : 112 :

Uоп: 3.52 : 3.61 : 3.66 : 3.71 : 3.79 : 3.83 : 3.91 : 3.97 : 4.07 : 4.15 : 4.27 : 4.38 : 4.50 : 4.60 : 4.78 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017:

Ки: 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Вн: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017:

Ки: 0001 : 0047 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Вн: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017:

Ки: 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.088: 0.093: 0.098: 0.104: 0.109: 0.114: 0.120: 0.125: 0.130: 0.135: 0.139: 0.143: 0.146: 0.149: 0.153: 0.157:

Фоп: 113 : 114 : 115 : 117 : 119 : 121 : 123 : 125 : 128 : 131 : 135 : 139 : 144 : 150 : 156 : 163 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
Ви : 0.018 : 0.019 : 0.020 : 0.021 : 0.023 : 0.024 : 0.025 : 0.027 : 0.028 : 0.029 : 0.030 : 0.031 : 0.032 : 0.034 : 0.036 :  
Ки : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 :  
Ви : 0.018 : 0.019 : 0.020 : 0.021 : 0.022 : 0.023 : 0.025 : 0.026 : 0.028 : 0.028 : 0.030 : 0.031 : 0.032 : 0.032 : 0.034 :  
Ки : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
Qc : 0.163: 0.169: 0.176: 0.181: 0.183: 0.183: 0.179: 0.173: 0.166: 0.158: 0.150: 0.142: 0.135: 0.127: 0.120: 0.113:  
Фоп: 170 : 178 : 185 : 193 : 200 : 207 : 213 : 218 : 223 : 227 : 230 : 233 : 236 : 238 : 240 : 242 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023:  
Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.037: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023:  
Ки : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023:  
Ки : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
Qc : 0.106: 0.100: 0.094: 0.089: 0.084: 0.080: 0.077: 0.074: 0.071: 0.069: 0.066: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058: 0.056:  
Фоп: 244 : 245 : 247 : 248 : 249 : 250 : 251 : 252 : 252 : 253 : 254 : 254 : 255 : 255 : 256 : 256 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.79 : 4.60 : 4.50 : 4.36 : 4.24 : 4.14 : 4.06 : 3.97 : 3.89 : 3.81 : 3.77 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 :  
Ви : 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 :  
Ви : 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
Qc : 0.055: 0.053: 0.052: 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037:  
Фоп: 257 : 257 : 258 : 258 : 258 : 259 : 259 : 259 : 259 : 260 : 260 : 260 : 260 : 261 : 261 : 261 :  
Uоп: 3.69 : 3.64 : 3.56 : 3.52 : 3.46 : 3.42 : 3.37 : 3.33 : 3.28 : 3.24 : 3.21 : 3.16 : 3.11 : 3.08 : 3.05 : 3.02 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----  
Qc : 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033:  
Фоп: 261 : 261 : 262 : 262 : 262 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Уоп: 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.05 : 3.02 :

: : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

у= 300 : Y-строка 48 Стах= 0.193 долей ПДК (х= 200.0; напр.ветра=203)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.049:

Фоп: 97 : 97 : 98 : 98 : 98 : 98 : 98 : 98 : 99 : 99 : 99 : 99 : 100 : 100 : 100 : 100 :

Уоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.04 : 3.07 : 3.10 : 3.15 : 3.17 : 3.22 : 3.26 : 3.38 : 3.35 : 3.40 : 3.45 : 3.48 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 :

~~~~~

----

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063: 0.065: 0.067: 0.069: 0.072: 0.074: 0.077: 0.080: 0.085:

Фоп: 101 : 101 : 101 : 102 : 102 : 102 : 103 : 103 : 104 : 104 : 105 : 106 : 106 : 107 : 108 : 109 :

Уоп: 3.56 : 3.62 : 3.67 : 3.73 : 3.77 : 3.84 : 3.93 : 4.01 : 4.09 : 4.19 : 4.31 : 4.40 : 4.53 : 4.65 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018:

Ки : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.018:

Ки : 0046 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017:

Ки : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.090: 0.095: 0.101: 0.106: 0.112: 0.118: 0.124: 0.129: 0.134: 0.138: 0.142: 0.145: 0.147: 0.149: 0.152: 0.156:

Фоп: 110 : 111 : 112 : 114 : 115 : 117 : 119 : 121 : 124 : 127 : 131 : 135 : 140 : 146 : 153 : 160 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.039:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.035:

Ки : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.030: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.035:

Ки : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

~~~~~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
Qc : 0.162: 0.171: 0.181: 0.189: 0.193: 0.192: 0.187: 0.180: 0.172: 0.164: 0.155: 0.147: 0.139: 0.131: 0.123: 0.116:  
Фоп: 168 : 177 : 186 : 195 : 203 : 211 : 217 : 222 : 227 : 231 : 234 : 237 : 240 : 242 : 244 : 246 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024:  
Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024:  
Ки : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.035: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
Qc : 0.109: 0.102: 0.096: 0.091: 0.085: 0.080: 0.077: 0.075: 0.072: 0.069: 0.067: 0.065: 0.062: 0.060: 0.059: 0.057:  
Фоп: 247 : 248 : 250 : 251 : 252 : 252 : 253 : 254 : 255 : 255 : 256 : 256 : 257 : 257 : 258 : 258 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.81 : 4.65 : 4.51 : 4.38 : 4.29 : 4.19 : 4.08 : 4.01 : 3.91 : 3.83 : 3.79 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:  
Ки : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 :  
Ви : 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:  
Ки : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0002 :  
Ви : 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
Qc : 0.055: 0.053: 0.052: 0.050: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037:  
Фоп: 259 : 259 : 259 : 260 : 260 : 260 : 260 : 261 : 261 : 261 : 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 262 :  
Uоп: 3.71 : 3.65 : 3.56 : 3.52 : 3.47 : 3.43 : 3.38 : 3.33 : 3.37 : 3.25 : 3.21 : 3.16 : 3.12 : 3.08 : 3.06 : 3.04 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----  
Qc : 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033:  
Фоп: 262 : 263 : 263 : 263 : 263 :  
Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.02 :

: : : : :  
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

y= 200 : Y-строка 49 Cmax= 0.203 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=207)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.050:

Фоп: 96 : 96 : 96 : 96 : 97 : 97 : 97 : 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 98 : 98 : 98 : 99 :

Uоп: 3.03 : 3.01 : 3.03 : 3.01 : 3.04 : 3.07 : 3.10 : 3.16 : 3.20 : 3.22 : 3.27 : 3.39 : 3.36 : 3.40 : 3.45 : 3.52 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 : 0045 : 0047 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0046 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки : 0045 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 :

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.051: 0.053: 0.054: 0.056: 0.058: 0.059: 0.061: 0.063: 0.065: 0.068: 0.070: 0.073: 0.075: 0.078: 0.082: 0.087:

Фоп: 99 : 99 : 100 : 100 : 100 : 101 : 101 : 101 : 102 : 102 : 103 : 103 : 104 : 105 : 105 : 106 :

Uоп: 3.56 : 3.63 : 3.67 : 3.75 : 3.79 : 3.86 : 3.94 : 4.04 : 4.11 : 4.23 : 4.33 : 4.43 : 4.58 : 4.70 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018:

Ки : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018:

Ки : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 :

Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018:

Ки : 0047 : 0001 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0001 :

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.092: 0.098: 0.103: 0.109: 0.115: 0.121: 0.127: 0.132: 0.137: 0.141: 0.144: 0.146: 0.146: 0.146: 0.147: 0.150:

Фоп: 107 : 108 : 109 : 110 : 112 : 113 : 115 : 117 : 120 : 123 : 126 : 130 : 135 : 141 : 149 : 157 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.041:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.037: 0.037:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.030: 0.033:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.155: 0.165: 0.180: 0.195: 0.203: 0.201: 0.194: 0.185: 0.177: 0.168: 0.159: 0.150: 0.142: 0.134: 0.126: 0.118:

Фоп: 167 : 177 : 188 : 198 : 207 : 215 : 222 : 227 : 232 : 236 : 239 : 242 : 244 : 246 : 248 : 249 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн : 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.038: 0.036: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.024:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.038: 0.036: 0.035: 0.032: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 :  
Вн : 0.033: 0.037: 0.039: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
Qс : 0.111: 0.104: 0.098: 0.092: 0.087: 0.082: 0.078: 0.075: 0.072: 0.070: 0.067: 0.065: 0.063: 0.061: 0.059: 0.057:  
Фоп: 250 : 252 : 253 : 254 : 254 : 255 : 256 : 256 : 257 : 258 : 258 : 258 : 259 : 259 : 260 : 260 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.70 : 4.55 : 4.42 : 4.31 : 4.19 : 4.09 : 4.01 : 3.93 : 3.84 : 3.80 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн : 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:  
Ки : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0002 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 :  
Вн : 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:  
Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:  
Ки : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
Qс : 0.055: 0.054: 0.052: 0.051: 0.049: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037:  
Фоп: 260 : 261 : 261 : 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 262 : 262 : 263 : 263 : 263 : 263 : 263 : 263 :  
Uоп: 3.72 : 3.66 : 3.61 : 3.56 : 3.48 : 3.44 : 3.39 : 3.34 : 3.22 : 3.25 : 3.21 : 3.17 : 3.15 : 3.11 : 3.06 : 3.03 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:  
Ки : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Вн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:  
Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:  
Ки : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----  
Qс : 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033:  
Фоп: 264 : 264 : 264 : 264 : 264 :  
Uоп: 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.03 : 3.02 :

: : : : : :  
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

у= 100 : Y-строка 50 Стах= 0.207 долей ПДК (х= 200.0; напр.ветра=212)



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050:

Фоп: 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 96 : 96 : 96 : 97 : 97 : 97 : 97 :

Uоп: 3.06 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.04 : 3.07 : 3.10 : 3.16 : 3.18 : 3.23 : 3.27 : 3.39 : 3.36 : 3.41 : 3.45 : 3.52 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки: 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 :

Вн: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 :

Вн: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.051: 0.053: 0.054: 0.056: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.066: 0.068: 0.071: 0.073: 0.076: 0.079: 0.083: 0.088:

Фоп: 97 : 98 : 98 : 98 : 98 : 99 : 99 : 99 : 100 : 100 : 100 : 101 : 101 : 102 : 102 : 103 :

Uоп: 3.56 : 3.63 : 3.68 : 3.76 : 3.80 : 3.88 : 3.97 : 4.06 : 4.13 : 4.23 : 4.35 : 4.45 : 4.60 : 4.77 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018:

Ки: 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Вн: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018:

Ки: 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 :

Вн: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018:

Ки: 0001 : 0045 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0047 : 0001 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.094: 0.099: 0.105: 0.111: 0.118: 0.124: 0.130: 0.135: 0.140: 0.143: 0.145: 0.145: 0.144: 0.141: 0.138: 0.137:

Фоп: 104 : 105 : 106 : 107 : 108 : 109 : 111 : 113 : 115 : 117 : 121 : 125 : 130 : 136 : 144 : 154 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.041:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Вн: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040:

Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Вн: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.028:

Ки: 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.139: 0.147: 0.168: 0.194: 0.207: 0.206: 0.198: 0.188: 0.179: 0.170: 0.161: 0.152: 0.144: 0.136: 0.128: 0.120:

Фоп: 165 : 177 : 190 : 202 : 212 : 221 : 228 : 233 : 238 : 241 : 244 : 246 : 248 : 250 : 252 : 253 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.035: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.025:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн: 0.040: 0.039: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.038: 0.036: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.024:

Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0002 : 0002 :

Вн: 0.028: 0.030: 0.035: 0.040: 0.042: 0.041: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.113: 0.106: 0.100: 0.093: 0.088: 0.083: 0.079: 0.076: 0.073: 0.070: 0.068: 0.065: 0.063: 0.061: 0.059: 0.057:

Фоп: 254 : 255 : 256 : 257 : 257 : 258 : 258 : 259 : 259 : 260 : 260 : 261 : 261 : 262 : 262 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.72 : 4.60 : 4.45 : 4.33 : 4.20 : 4.10 : 4.04 : 3.94 : 3.85 : 3.78 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:

Ки : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.056: 0.054: 0.052: 0.051: 0.049: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037:

Фоп: 262 : 262 : 263 : 263 : 263 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 264 : 264 : 264 : 265 : 265 :

Уоп: 3.74 : 3.67 : 3.62 : 3.56 : 3.48 : 3.44 : 3.39 : 3.34 : 3.38 : 3.26 : 3.22 : 3.17 : 3.15 : 3.11 : 3.06 : 3.03 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033:

Фоп: 265 : 265 : 265 : 265 : 265 :

Уоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 :

: : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

у= 0 : Y-строка 51 Cmax= 0.201 долей ПДК (х= 300.0; напр.ветра=229)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050:

Фоп: 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 :

Уоп: 3.06 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.05 : 3.07 : 3.11 : 3.16 : 3.18 : 3.23 : 3.28 : 3.32 : 3.37 : 3.42 : 3.46 : 3.52 :

: : : : : : : : : : : : : : :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 :  
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 :  
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0046 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----  
Qс : 0.051: 0.053: 0.055: 0.056: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.066: 0.069: 0.071: 0.074: 0.077: 0.080: 0.084: 0.090:  
Фоп: 96 : 96 : 96 : 96 : 96 : 97 : 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 98 : 99 : 99 : 100 : 100 :  
Uоп: 3.56 : 3.64 : 3.69 : 3.77 : 3.81 : 3.89 : 3.97 : 4.06 : 4.14 : 4.27 : 4.38 : 4.48 : 4.65 : 4.78 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.018: 0.019:  
Ки : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 :  
Вн : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.018: 0.018:  
Ки : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0047 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 :  
Вн : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018:  
Ки : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
Qс : 0.095: 0.101: 0.107: 0.114: 0.120: 0.126: 0.132: 0.138: 0.143: 0.146: 0.147: 0.146: 0.141: 0.134: 0.123: 0.114:  
Фоп: 101 : 101 : 102 : 103 : 104 : 105 : 106 : 108 : 110 : 112 : 115 : 118 : 123 : 129 : 138 : 149 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.042: 0.040: 0.040:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 :  
Вн : 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.037:  
Ки : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 :  
Вн : 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.027: 0.025: 0.027: 0.026:  
Ки : 0047 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
Qс : 0.113: 0.114: 0.139: 0.179: 0.199: 0.201: 0.194: 0.186: 0.178: 0.170: 0.161: 0.153: 0.145: 0.137: 0.129: 0.121:  
Фоп: 162 : 178 : 193 : 208 : 220 : 229 : 235 : 240 : 244 : 247 : 250 : 252 : 253 : 255 : 256 : 257 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.038: 0.037: 0.037: 0.040: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.033: 0.030: 0.029: 0.027: 0.025:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.035: 0.034: 0.037: 0.040: 0.041: 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.025:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 :  
Вн : 0.024: 0.029: 0.032: 0.039: 0.041: 0.041: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025:  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0046 : 0002 : 0002 : 0002 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
Qс : 0.114: 0.107: 0.101: 0.094: 0.089: 0.083: 0.079: 0.076: 0.073: 0.071: 0.068: 0.066: 0.063: 0.061: 0.059: 0.058:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Фоп: 258 : 258 : 259 : 260 : 260 : 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 263 : 263 : 263 : 264 : 264 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.77 : 4.60 : 4.48 : 4.35 : 4.23 : 4.12 : 4.03 : 3.94 : 3.86 : 3.82 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки: 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки: 0002 : 0001 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки: 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.056: 0.054: 0.052: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037:

Фоп: 264 : 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 :

Уоп: 3.75 : 3.67 : 3.62 : 3.56 : 3.48 : 3.45 : 3.40 : 3.35 : 3.23 : 3.26 : 3.22 : 3.17 : 3.15 : 3.11 : 3.07 : 3.03 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки: 0002 : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки: 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033:

Фоп: 266 : 266 : 266 : 266 : 266 :

Уоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 :

: : : : :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

у= -100 : У-строка 52 Стах= 0.181 долей ПДК (х= 400.0; напр.ветра=244)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050:

Фоп: 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 94 :

Уоп: 3.06 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.05 : 3.10 : 3.11 : 3.16 : 3.21 : 3.24 : 3.28 : 3.32 : 3.37 : 3.42 : 3.46 : 3.52 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки: 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.052: 0.053: 0.055: 0.056: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.067: 0.069: 0.071: 0.074: 0.077: 0.080: 0.085: 0.091:

Фоп: 94: 94: 94: 94: 94: 95: 95: 95: 95: 95: 96: 96: 96: 96: 97: 97:

Uоп: 3.56: 3.65: 3.70: 3.78: 3.82: 3.90: 3.97: 4.07: 4.16: 4.26: 4.39: 4.51: 4.65: 7.30: 7.30: 7.30:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.018: 0.019:

Ки: 0046: 0046: 0045: 0045: 0045: 0047: 0046: 0045: 0045: 0045: 0046: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

Вн: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.018: 0.019:

Ки: 0047: 0045: 0046: 0046: 0001: 0046: 0045: 0046: 0046: 0001: 0045: 0046: 0046: 0001: 0046: 0046:

Вн: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018:

Ки: 0045: 0047: 0047: 0001: 0046: 0045: 0047: 0047: 0001: 0046: 0047: 0047: 0001: 0046: 0047: 0001:

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.096: 0.102: 0.108: 0.115: 0.122: 0.128: 0.135: 0.141: 0.146: 0.149: 0.149: 0.146: 0.140: 0.126: 0.106: 0.085:

Фоп: 97: 98: 98: 99: 100: 101: 101: 103: 104: 106: 108: 111: 115: 121: 129: 141:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.041: 0.040: 0.039: 0.036:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0046: 0046: 0046:

Вн: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.039: 0.040: 0.036: 0.027:

Ки: 0001: 0046: 0001: 0046: 0046: 0046: 0001: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0045: 0045: 0045:

Вн: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.028: 0.030: 0.030: 0.031: 0.029: 0.027: 0.027: 0.023: 0.021:

Ки: 0046: 0001: 0046: 0001: 0001: 0047: 0046: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0047: 0047: 0047: 0047:

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.070: 0.071: 0.099: 0.149: 0.167: 0.176: 0.181: 0.178: 0.173: 0.167: 0.160: 0.153: 0.145: 0.138: 0.130: 0.122:

Фоп: 157: 179: 199: 217: 230: 239: 244: 249: 252: 254: 256: 257: 258: 259: 260: 261:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.031: 0.028: 0.030: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026:

Ки: 0046: 0046: 0046: 0047: 0047: 0045: 0045: 0001: 0001: 0045: 0001: 0045: 0045: 0045: 0001: 0001:

Вн: 0.021: 0.023: 0.028: 0.035: 0.038: 0.038: 0.040: 0.039: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.025:

Ки: 0045: 0047: 0047: 0046: 0046: 0046: 0046: 0045: 0045: 0001: 0045: 0001: 0001: 0001: 0045: 0045:

Вн: 0.017: 0.018: 0.026: 0.032: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.034: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.024:

Ки: 0047: 0045: 0045: 0045: 0045: 0001: 0001: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0002:

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.115: 0.108: 0.101: 0.095: 0.089: 0.084: 0.080: 0.076: 0.073: 0.071: 0.068: 0.066: 0.064: 0.061: 0.059: 0.058:

Фоп: 261: 262: 262: 263: 263: 264: 264: 264: 264: 265: 265: 265: 265: 266: 266:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 4.80: 4.60: 4.45: 4.35: 4.23: 4.12: 4.05: 3.95: 3.87: 3.79:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки: 0045: 0001: 0045: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0045: 0001: 0001: 0001: 0001: 0045: 0002: 0002:

Вн: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.023 : 0.022 : 0.020 : 0.019 : 0.018 : 0.017 : 0.016 : 0.015 : 0.015 : 0.014 : 0.014 : 0.013 : 0.013 : 0.012 : 0.012 : 0.012 :
Ки : 0046 : 0002 : 0046 : 0002 : 0046 : 0045 : 0002 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0002 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.056: 0.054: 0.053: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037:
Фоп: 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 :
Uоп: 3.75 : 3.67 : 3.63 : 3.56 : 3.52 : 3.45 : 3.40 : 3.35 : 3.23 : 3.26 : 3.22 : 3.17 : 3.13 : 3.10 : 3.07 : 3.04 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033:
Фоп: 267 : 267 : 267 : 267 : 267 :
Uоп: 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

у= -200 : У-строка 53 Стах= 0.166 долей ПДК (х= 500.0; напр.ветра=257)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049: 0.050:
Фоп: 91 : 91 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 :
Uоп: 3.06 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.05 : 3.10 : 3.11 : 3.16 : 3.21 : 3.24 : 3.28 : 3.33 : 3.37 : 3.42 : 3.47 : 3.52 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.052: 0.053: 0.055: 0.057: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.067: 0.069: 0.072: 0.074: 0.077: 0.081: 0.086: 0.091:
Фоп: 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 94 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Uоп: 3.56 : 3.65 : 3.70 : 3.78 : 3.82 : 3.91 : 4.01 : 4.08 : 4.19 : 4.29 : 4.38 : 4.53 : 4.65 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018:

Ки : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс: 0.097: 0.103: 0.110: 0.117: 0.123: 0.131: 0.137: 0.143: 0.149: 0.152: 0.153: 0.150: 0.141: 0.121: 0.091: 0.058:

Фоп: 94 : 94 : 95 : 95 : 96 : 96 : 97 : 97 : 98 : 99 : 100 : 102 : 105 : 110 : 117 : 127 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.040: 0.037: 0.028:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.030: 0.032: 0.034: 0.034: 0.036: 0.038: 0.039: 0.029: 0.018:

Ки : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.031: 0.026: 0.026: 0.022: 0.011:

Ки : 0001 : 0046 : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс: 0.032: 0.068: 0.060: 0.088: 0.116: 0.143: 0.160: 0.166: 0.166: 0.163: 0.158: 0.152: 0.144: 0.137: 0.129: 0.122:

Фоп: 82 : 284 : 210 : 231 : 243 : 250 : 254 : 257 : 259 : 261 : 262 : 263 : 263 : 264 : 264 : 265 :

Uоп: 0.90 : 0.68 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.032: 0.068: 0.021: 0.030: 0.034: 0.040: 0.042: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026:

Ки : 6005 : 6005 : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 :

Ви : : : 0.018: 0.027: 0.033: 0.038: 0.040: 0.038: 0.036: 0.036: 0.034: 0.033: 0.030: 0.029: 0.027: 0.025:

Ки : : : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 :

Ви : : : 0.014: 0.023: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.032: 0.030: 0.030: 0.028: 0.027: 0.024:

Ки : : : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс: 0.115: 0.108: 0.102: 0.096: 0.090: 0.084: 0.079: 0.076: 0.074: 0.071: 0.068: 0.066: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058:

Фоп: 265 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 268 : 268 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.80 : 4.60 : 4.46 : 4.36 : 4.23 : 4.13 : 4.05 : 3.97 : 3.87 : 3.79 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0046 : 0002 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.056: 0.054: 0.053: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037:
Фоп: 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 :
Uоп: 3.75 : 3.68 : 3.63 : 3.56 : 3.52 : 3.45 : 3.40 : 3.36 : 3.23 : 3.27 : 3.22 : 3.17 : 3.13 : 3.10 : 3.07 : 3.03 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 :
Вн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033:
Фоп: 268 : 269 : 269 : 269 : 269 :
Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 :

: : : : :
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

y= -300 : Y-строка 54 Стах= 0.158 долей ПДК (x= 600.0; напр.ветра=268)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050:
Фоп: 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 :
Uоп: 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.08 : 3.11 : 3.16 : 3.21 : 3.24 : 3.28 : 3.33 : 3.37 : 3.42 : 3.47 : 3.52 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.052: 0.053: 0.055: 0.057: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.067: 0.069: 0.072: 0.075: 0.078: 0.081: 0.086: 0.092:
Фоп: 90 : 90 : 90 : 90 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 :
Uоп: 3.56 : 3.65 : 3.70 : 3.78 : 3.82 : 3.91 : 4.01 : 4.08 : 4.17 : 4.29 : 4.39 : 4.54 : 4.70 : 4.70 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 :
Вн : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019:
Ки : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019:

Ки : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.098: 0.104: 0.111: 0.118: 0.125: 0.132: 0.139: 0.146: 0.152: 0.156: 0.157: 0.156: 0.148: 0.124: 0.086: 0.047:

Фоп: 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 92 : 92 : 92 : 93 : 93 : 94 : 96 : 100 : 84 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.039: 0.040: 0.042: 0.041: 0.033: 0.026:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0002 :

Ви : 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.032: 0.033: 0.034: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.030: 0.021:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.029: 0.031: 0.033: 0.031: 0.033: 0.029: 0.022: 0.017: 0.000:

Ки : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0045 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.021: 0.013: 0.022: 0.052: 0.089: 0.120: 0.143: 0.155: 0.158: 0.158: 0.155: 0.149: 0.143: 0.136: 0.129: 0.122:

Фоп: 77 : 342 : 236 : 252 : 259 : 262 : 265 : 267 : 268 : 268 : 268 : 269 : 269 : 269 : 269 :

Uоп: 7.30 : 2.22 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.019: 0.013: 0.012: 0.021: 0.032: 0.040: 0.042: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026:

Ки : 0002 : 6005 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.003: : 0.008: 0.021: 0.028: 0.036: 0.040: 0.036: 0.036: 0.034: 0.033: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025:

Ки : 0001 : : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 :

Ви : : : 0.002: 0.010: 0.026: 0.035: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025:

Ки : : : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.115: 0.108: 0.102: 0.095: 0.090: 0.084: 0.080: 0.076: 0.073: 0.071: 0.068: 0.066: 0.064: 0.061: 0.060: 0.058:

Фоп: 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 270 : 270 : 270 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.80 : 4.60 : 4.46 : 4.36 : 4.23 : 4.13 : 4.05 : 3.97 : 3.88 : 3.79 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0002 : 0001 :

Ви : 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.056: 0.054: 0.053: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037:

Фоп: 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 :

Uоп: 3.75 : 3.67 : 3.63 : 3.56 : 3.52 : 3.45 : 3.40 : 3.36 : 3.23 : 3.26 : 3.22 : 3.17 : 3.16 : 3.10 : 3.07 : 3.04 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 :
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.007 :
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033:

Фоп: 270 : 270 : 270 : 270 : 270 :

Uоп: 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 :

: : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

y= -400 : Y-строка 55 Стах= 0.165 долей ПДК (x= -700.0; напр.ветра= 84)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049: 0.050:

Фоп: 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 :

Uоп: 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.08 : 3.11 : 3.16 : 3.21 : 3.24 : 3.21 : 3.33 : 3.38 : 3.42 : 3.47 : 3.52 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.052: 0.053: 0.055: 0.057: 0.058: 0.060: 0.062: 0.065: 0.067: 0.069: 0.072: 0.075: 0.078: 0.081: 0.087: 0.092:

Фоп: 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 :

Uоп: 3.56 : 3.65 : 3.71 : 3.75 : 3.83 : 3.91 : 4.01 : 4.08 : 4.19 : 4.30 : 4.40 : 4.54 : 4.70 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.098: 0.104: 0.111: 0.118: 0.125: 0.133: 0.140: 0.148: 0.154: 0.160: 0.163: 0.165: 0.160: 0.142: 0.106: 0.068:

Фоп: 88 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 84 : 83 : 81 : 78 : 66 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.039: 0.041: 0.042: 0.041: 0.035: 0.030:

Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.034: 0.034: 0.037: 0.038: 0.038: 0.033: 0.026: 0.029:

Ки : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0002 :

Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.024: 0.008:

Ки : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0045 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.044: 0.025: 0.013: 0.038: 0.078: 0.112: 0.134: 0.147: 0.152: 0.153: 0.151: 0.147: 0.141: 0.135: 0.128: 0.121:

Фоп: 53 : 28 : 354 : 279 : 278 : 277 : 276 : 276 : 276 : 275 : 275 : 274 : 274 : 273 : 273 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.024: 0.015: 0.013: 0.018: 0.032: 0.039: 0.041: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.018: 0.008: : 0.016: 0.024: 0.036: 0.041: 0.038: 0.035: 0.035: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.025:

Ки : 0001 : 0001 : : 0047 : 0047 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 :

Ви : 0.002: 0.002: : 0.003: 0.022: 0.029: 0.033: 0.030: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025:

Ки : 0045 : 0045 : : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.114: 0.108: 0.101: 0.095: 0.089: 0.084: 0.079: 0.076: 0.073: 0.071: 0.068: 0.066: 0.064: 0.061: 0.059: 0.058:

Фоп: 273 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 271 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.80 : 4.60 : 4.46 : 4.36 : 4.23 : 4.13 : 4.05 : 3.97 : 3.87 : 3.79 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:

Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 :

Ви : 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.056: 0.054: 0.053: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037:

Фоп: 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 :

Uоп: 3.75 : 3.67 : 3.63 : 3.56 : 3.52 : 3.45 : 3.40 : 3.36 : 3.23 : 3.27 : 3.22 : 3.17 : 3.16 : 3.10 : 3.07 : 3.04 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:

Фоп: 271 : 271 : 271 : 271 : 271 :

Uоп: 3.01 : 3.03 : 3.01 : 3.03 : 3.02 :

: : : : :

Вн: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

y= -500 : Y-строка 56 Стах= 0.176 долей ПДК (x= -600.0; напр.ветра= 72)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050:

Фоп: 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 :

Uоп: 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.08 : 3.11 : 3.16 : 3.21 : 3.24 : 3.28 : 3.33 : 3.37 : 3.42 : 3.47 : 3.52 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки: 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 :

Вн: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 :

Вн: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.052: 0.053: 0.055: 0.057: 0.058: 0.060: 0.062: 0.065: 0.067: 0.069: 0.072: 0.075: 0.078: 0.081: 0.086: 0.092:

Фоп: 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 85 : 85 :

Uоп: 3.56 : 3.65 : 3.71 : 3.78 : 3.82 : 3.91 : 4.01 : 4.08 : 4.19 : 4.29 : 4.39 : 4.53 : 4.70 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019:

Ки: 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 :

Вн: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019:

Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0047 :

Вн: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.018: 0.019:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0001 : 0047 : 0047 : 0045 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.098: 0.104: 0.111: 0.118: 0.125: 0.133: 0.141: 0.149: 0.156: 0.163: 0.169: 0.174: 0.176: 0.170: 0.153: 0.132:

Фоп: 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 82 : 81 : 81 : 80 : 78 : 77 : 75 : 72 : 68 : 62 : 53 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.041: 0.037: 0.032:

Ки: 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.029: 0.032: 0.034: 0.034: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.036: 0.031:
Ки : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0002 :
Вн : 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.034: 0.035: 0.037: 0.035: 0.030: 0.030:
Ки : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0002 : 0045 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.111: 0.053: 0.034: 0.049: 0.084: 0.113: 0.133: 0.143: 0.149: 0.150: 0.148: 0.145: 0.139: 0.133: 0.127: 0.120:
Фоп: 37 : 15 : 353 : 306 : 296 : 291 : 288 : 286 : 284 : 282 : 281 : 280 : 279 : 279 : 278 : 277 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.034: 0.022: 0.021: 0.025: 0.035: 0.039: 0.042: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 :
Вн : 0.027: 0.022: 0.012: 0.013: 0.026: 0.037: 0.039: 0.036: 0.035: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.029: 0.027: 0.025:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.021: 0.008: : 0.011: 0.022: 0.027: 0.028: 0.029: 0.032: 0.031: 0.032: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025:
Ки : 0045 : 0045 : : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.113: 0.106: 0.100: 0.094: 0.089: 0.084: 0.079: 0.076: 0.073: 0.071: 0.068: 0.066: 0.064: 0.061: 0.059: 0.058:
Фоп: 277 : 276 : 276 : 276 : 275 : 275 : 275 : 275 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 273 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.78 : 4.60 : 4.45 : 4.35 : 4.23 : 4.12 : 4.05 : 3.95 : 3.87 : 3.79 :

Вн : 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 :
Вн : 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 :
Вн : 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0046 : 0001 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0046 :

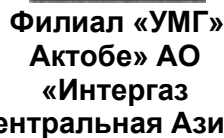
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.056: 0.054: 0.053: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037:
Фоп: 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 :
Uоп: 3.75 : 3.67 : 3.63 : 3.56 : 3.52 : 3.45 : 3.40 : 3.35 : 3.23 : 3.26 : 3.22 : 3.17 : 3.13 : 3.10 : 3.07 : 3.04 :

Вн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 :
Вн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033:
Фоп: 272 : 272 : 272 : 272 : 272 :
Uоп: 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 :



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

Вн : 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.029: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.041: 0.042:
Кн : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0002 :
Вн : 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040:
Кн : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 :
Вн : 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.037:
Кн : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0002 : 0045 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.150: 0.096: 0.070: 0.080: 0.102: 0.122: 0.136: 0.142: 0.146: 0.147: 0.145: 0.142: 0.137: 0.131: 0.125: 0.118:

Фоп: 25 : 8 : 344 : 323 : 311 : 303 : 298 : 295 : 292 : 289 : 287 : 286 : 284 : 283 : 282 : 281 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.036: 0.033: 0.030: 0.032: 0.037: 0.040: 0.042: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.032: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025:

Ки: 0001 : 0001 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Вн: 0.034: 0.025: 0.018: 0.029: 0.036: 0.040: 0.039: 0.035: 0.034: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024:

Ки: 0002 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 :

Вн: 0.032: 0.022: 0.016: 0.013: 0.020: 0.027: 0.028: 0.031: 0.033: 0.031: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024:

Ки: 0045 : 0002 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.111: 0.105: 0.099: 0.093: 0.088: 0.083: 0.078: 0.076: 0.073: 0.070: 0.068: 0.066: 0.063: 0.061: 0.059: 0.057:

Фоп: 281 : 280 : 279 : 279 : 278 : 278 : 278 : 277 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 : 276 : 275 : 275 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.73 : 4.60 : 4.47 : 4.34 : 4.23 : 4.11 : 4.04 : 3.94 : 3.86 : 3.78 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки: 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 :

Вн: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки: 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0002 : 0046 : 0001 :

Вн: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки: 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 : 0002 : 0045 : 0001 : 0046 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.056: 0.054: 0.053: 0.051: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037:

Фоп: 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 273 :

Uоп: 3.74 : 3.67 : 3.62 : 3.56 : 3.48 : 3.45 : 3.40 : 3.35 : 3.23 : 3.26 : 3.22 : 3.17 : 3.15 : 3.11 : 3.06 : 3.03 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 :

Вн: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки: 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки: 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033:

Фоп: 273 : 273 : 273 : 273 : 273 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 :

: : : : :

Вн: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 :

Вн: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 :

Вн: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

у= -700 : У-строка 58 Стах= 0.207 долей ПДК (х= -400.0; напр.ветра= 41)

-----

х= -5000 : -4900 : -4800 : -4700 : -4600 : -4500 : -4400 : -4300 : -4200 : -4100 : -4000 : -3900 : -3800 : -3700 : -3600 : -3500 :

-----

Qc : 0.034 : 0.035 : 0.036 : 0.037 : 0.037 : 0.038 : 0.039 : 0.040 : 0.041 : 0.042 : 0.044 : 0.045 : 0.046 : 0.047 : 0.049 : 0.050 :

Фоп: 86 : 86 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 84 : 84 : 84 :

Uоп: 3.06 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.04 : 3.07 : 3.11 : 3.16 : 3.18 : 3.23 : 3.27 : 3.40 : 3.37 : 3.42 : 3.46 : 3.52 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.010 : 0.010 :

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.010 : 0.010 :

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.010 : 0.010 :

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -3400 : -3300 : -3200 : -3100 : -3000 : -2900 : -2800 : -2700 : -2600 : -2500 : -2400 : -2300 : -2200 : -2100 : -2000 : -1900 :

Qc : 0.051 : 0.053 : 0.055 : 0.056 : 0.058 : 0.060 : 0.062 : 0.064 : 0.066 : 0.069 : 0.071 : 0.074 : 0.077 : 0.080 : 0.085 : 0.090 :

Фоп: 84 : 83 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 82 : 82 : 81 : 81 : 80 : 80 : 80 : 79 : 78 :

Uоп: 3.56 : 3.64 : 3.69 : 3.77 : 3.81 : 3.89 : 3.97 : 4.06 : 4.15 : 4.27 : 4.39 : 4.49 : 4.65 : 4.80 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.012 : 0.012 : 0.013 : 0.013 : 0.014 : 0.014 : 0.015 : 0.015 : 0.016 : 0.017 : 0.017 : 0.018 :

Ки : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0046 : 0047 : 0047 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 :

Ви : 0.010 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.012 : 0.012 : 0.013 : 0.013 : 0.014 : 0.014 : 0.015 : 0.015 : 0.016 : 0.017 : 0.017 : 0.018 :

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 :

Ви : 0.010 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.012 : 0.012 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.014 : 0.014 : 0.015 : 0.016 : 0.016 : 0.017 : 0.018 :

Ки : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0001 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 :

~~~~~

х= -1800 : -1700 : -1600 : -1500 : -1400 : -1300 : -1200 : -1100 : -1000 : -900 : -800 : -700 : -600 : -500 : -400 : -300 :

-----

Qc : 0.097 : 0.103 : 0.109 : 0.116 : 0.124 : 0.132 : 0.140 : 0.149 : 0.157 : 0.166 : 0.175 : 0.183 : 0.193 : 0.203 : 0.207 : 0.201 :

Фоп: 78 : 77 : 76 : 75 : 74 : 73 : 72 : 70 : 68 : 66 : 63 : 59 : 55 : 49 : 41 : 32 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.020 : 0.021 : 0.022 : 0.024 : 0.026 : 0.027 : 0.029 : 0.031 : 0.033 : 0.035 : 0.037 : 0.038 : 0.040 : 0.042 : 0.042 : 0.042 :

Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0002 :

Ви : 0.020 : 0.021 : 0.022 : 0.024 : 0.025 : 0.027 : 0.029 : 0.031 : 0.032 : 0.035 : 0.036 : 0.037 : 0.040 : 0.041 : 0.042 : 0.042 :

Ки : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.020 : 0.021 : 0.022 : 0.023 : 0.025 : 0.027 : 0.029 : 0.030 : 0.032 : 0.034 : 0.035 : 0.037 : 0.040 : 0.041 : 0.041 : 0.041 :

Ки : 0045 : 0047 : 0047 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0047 : 0047 : 0002 : 0045 :

~~~~~

х= -200 : -100 : 0 : 100 : 200 : 300 : 400 : 500 : 600 : 700 : 800 : 900 : 1000 : 1100 : 1200 : 1300 :

Qc : 0.178 : 0.142 : 0.119 : 0.117 : 0.124 : 0.134 : 0.140 : 0.144 : 0.146 : 0.145 : 0.143 : 0.139 : 0.134 : 0.128 : 0.122 : 0.116 :

Фоп: 19 : 4 : 348 : 333 : 321 : 313 : 307 : 302 : 299 : 296 : 293 : 291 : 289 : 288 : 286 : 285 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.040: 0.038: 0.038: 0.040: 0.040: 0.042: 0.041: 0.040: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.027: 0.025:
Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
Вн : 0.039: 0.035: 0.031: 0.036: 0.040: 0.039: 0.037: 0.037: 0.033: 0.033: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.024:
Ки : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 :
Вн : 0.036: 0.032: 0.027: 0.020: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024:
Ки : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.110: 0.104: 0.098: 0.092: 0.087: 0.082: 0.078: 0.075: 0.072: 0.070: 0.067: 0.065: 0.063: 0.061: 0.059: 0.057:
Фоп: 284 : 283 : 283 : 282 : 281 : 281 : 280 : 280 : 279 : 279 : 279 : 278 : 278 : 278 : 277 : 277 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.70 : 4.55 : 4.43 : 4.32 : 4.19 : 4.10 : 4.01 : 3.93 : 3.85 : 3.81 :

Вн : 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 :
Вн : 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 :
Вн : 0.023: 0.021: 0.019: 0.019: 0.018: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:
Ки : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.056: 0.054: 0.052: 0.051: 0.049: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037:
Фоп: 277 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 : 276 : 276 : 276 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 :
Uоп: 3.74 : 3.67 : 3.62 : 3.56 : 3.48 : 3.44 : 3.39 : 3.35 : 3.22 : 3.26 : 3.21 : 3.17 : 3.15 : 3.11 : 3.06 : 3.03 :

Вн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 :
Вн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0045 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 0002 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

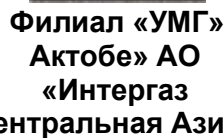
х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033:
Фоп: 275 : 275 : 274 : 274 : 274 :
Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.03 : 3.02 :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0001 : 0001 : 0045 : 0002 : 0002 :
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 :

у= -800 : У-строка 59 Стах= 0.207 долей ПДК (х= -400.0; напр.ветра= 35)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

: : : : : : : : : : : : : : : :

x= -3400; -3300; -3200; -3100; -3000; -2900; -2800; -2700; -2600; -2500; -2400; -2300; -2200; -2100; -2000; -1900;

[illegible]

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

[illegible]

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮

[illegible]



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.108: 0.102: 0.096: 0.091: 0.086: 0.081: 0.077: 0.074: 0.072: 0.069: 0.067: 0.065: 0.063: 0.061: 0.059: 0.057:

Фоп: 288 : 287 : 286 : 285 : 284 : 284 : 283 : 282 : 282 : 281 : 281 : 280 : 280 : 280 : 279 : 279 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.70 : 4.54 : 4.40 : 4.30 : 4.19 : 4.09 : 4.01 : 3.92 : 3.84 : 3.80 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 :

Ви: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 :

Ви: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:

Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.055: 0.054: 0.052: 0.051: 0.049: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037:

Фоп: 279 : 279 : 278 : 278 : 278 : 278 : 277 : 277 : 277 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 : 276 :

Uоп: 3.72 : 3.66 : 3.61 : 3.52 : 3.48 : 3.44 : 3.39 : 3.34 : 3.22 : 3.25 : 3.21 : 3.17 : 3.12 : 3.11 : 3.06 : 3.03 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки: 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 :

Ви: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки: 0045 : 0002 : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 :

Ви: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки: 0002 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033:

Фоп: 276 : 276 : 276 : 275 : 275 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.05 : 3.02 :

: : : : :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0001 :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0002 :

y= -900 : Y-строка 60 Стах= 0.198 долей ПДК (x= -400.0; напр.ветра= 30)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.048: 0.050:

Фоп: 83 : 83 : 83 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 82 : 82 : 82 : 81 : 81 : 81 : 81 : 81 :

Uоп: 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.04 : 3.07 : 3.10 : 3.16 : 3.18 : 3.22 : 3.27 : 3.23 : 3.36 : 3.40 : 3.45 : 3.52 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.010 :
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.010 :
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.051 : 0.053 : 0.054 : 0.056 : 0.058 : 0.059 : 0.061 : 0.063 : 0.066 : 0.068 : 0.071 : 0.073 : 0.076 : 0.079 : 0.083 : 0.088 :

Фоп: 80 : 80 : 80 : 79 : 79 : 79 : 78 : 78 : 77 : 77 : 76 : 76 : 75 : 74 : 73 : 73 :

Uоп: 3.56 : 3.63 : 3.67 : 3.75 : 3.79 : 3.87 : 3.95 : 4.03 : 4.12 : 4.23 : 4.34 : 4.47 : 4.60 : 4.75 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.013 : 0.013 : 0.014 : 0.014 : 0.015 : 0.016 : 0.016 : 0.017 : 0.018 :

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0047 : 0045 : 0046 : 0047 :

Ви : 0.010 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.013 : 0.013 : 0.014 : 0.014 : 0.015 : 0.015 : 0.016 : 0.017 : 0.018 :

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 :

Ви : 0.010 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.013 : 0.013 : 0.014 : 0.014 : 0.015 : 0.015 : 0.016 : 0.017 : 0.018 :

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.094 : 0.100 : 0.106 : 0.113 : 0.120 : 0.128 : 0.136 : 0.144 : 0.152 : 0.161 : 0.170 : 0.178 : 0.186 : 0.194 : 0.198 : 0.198 :

Фоп: 72 : 71 : 69 : 68 : 67 : 65 : 63 : 61 : 58 : 55 : 52 : 48 : 43 : 37 : 30 : 22 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.020 : 0.021 : 0.022 : 0.023 : 0.025 : 0.026 : 0.028 : 0.030 : 0.031 : 0.033 : 0.035 : 0.037 : 0.039 : 0.040 : 0.041 : 0.041 :

Ки : 0047 : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 :

Ви : 0.019 : 0.021 : 0.022 : 0.023 : 0.025 : 0.026 : 0.028 : 0.030 : 0.031 : 0.033 : 0.035 : 0.037 : 0.038 : 0.040 : 0.040 : 0.041 :

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 :

Ви : 0.019 : 0.020 : 0.021 : 0.023 : 0.025 : 0.026 : 0.028 : 0.030 : 0.031 : 0.033 : 0.035 : 0.036 : 0.038 : 0.039 : 0.040 : 0.040 :

Ки : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.191 : 0.179 : 0.167 : 0.158 : 0.153 : 0.149 : 0.148 : 0.146 : 0.145 : 0.141 : 0.138 : 0.133 : 0.128 : 0.123 : 0.117 : 0.111 :

Фоп: 12 : 3 : 352 : 343 : 334 : 326 : 320 : 315 : 310 : 306 : 303 : 301 : 298 : 296 : 294 : 293 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.042 : 0.042 : 0.042 : 0.041 : 0.041 : 0.040 : 0.038 : 0.037 : 0.035 : 0.034 : 0.032 : 0.030 : 0.029 : 0.027 : 0.025 : 0.024 :

Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.041 : 0.039 : 0.040 : 0.037 : 0.037 : 0.037 : 0.035 : 0.033 : 0.033 : 0.032 : 0.030 : 0.029 : 0.027 : 0.026 : 0.025 : 0.023 :

Ки : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 :

Ви : 0.038 : 0.039 : 0.034 : 0.035 : 0.032 : 0.030 : 0.031 : 0.032 : 0.030 : 0.029 : 0.029 : 0.028 : 0.027 : 0.026 : 0.024 : 0.023 :

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.105 : 0.100 : 0.094 : 0.089 : 0.084 : 0.079 : 0.076 : 0.074 : 0.071 : 0.069 : 0.066 : 0.064 : 0.062 : 0.060 : 0.058 : 0.057 :

Фоп: 291 : 290 : 289 : 288 : 287 : 286 : 286 : 285 : 284 : 284 : 283 : 283 : 282 : 282 : 281 : 281 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.81 : 4.65 : 4.49 : 4.39 : 4.28 : 4.15 : 4.07 : 4.01 : 3.91 : 3.82 : 3.75 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :

Ви: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:

Ки: 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 :

Ви: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:

Ки: 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0002 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0002 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 :

~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qс: 0.055: 0.053: 0.052: 0.050: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037:

Фоп: 281 : 280 : 280 : 280 : 279 : 279 : 279 : 279 : 278 : 278 : 278 : 278 : 278 : 277 : 277 :

Uоп: 3.71 : 3.65 : 3.61 : 3.52 : 3.47 : 3.43 : 3.38 : 3.33 : 3.21 : 3.25 : 3.21 : 3.16 : 3.12 : 3.08 : 3.06 : 3.04 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки: 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0045 : 0001 :

Ви: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки: 0002 : 0001 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0002 : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 :

Ви: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки: 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0002 :

~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033:

Фоп: 277 : 277 : 277 : 277 : 276 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.02 :

: : : : :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 :

~~~~~

у= -1000 : Y-строка 61 Стах= 0.189 долей ПДК (х= -400.0; напр.ветра= 26)

-----

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qс: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049:

Фоп: 82 : 82 : 82 : 82 : 82 : 81 : 81 : 81 : 81 : 81 : 80 : 80 : 80 : 79 : 79 : 79 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.07 : 3.10 : 3.13 : 3.17 : 3.22 : 3.26 : 3.38 : 3.35 : 3.39 : 3.44 : 3.48 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки: 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063: 0.065: 0.067: 0.070: 0.073: 0.075: 0.078: 0.082: 0.087:

Фоп: 79 : 78 : 78 : 77 : 77 : 77 : 76 : 76 : 75 : 75 : 74 : 73 : 72 : 72 : 71 : 70 :

Uоп: 3.56 : 3.62 : 3.67 : 3.73 : 3.81 : 3.85 : 3.93 : 4.01 : 4.10 : 4.19 : 4.32 : 4.43 : 4.55 : 4.70 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.092: 0.098: 0.104: 0.111: 0.117: 0.124: 0.132: 0.140: 0.148: 0.156: 0.164: 0.172: 0.179: 0.184: 0.189: 0.188:

Фоп: 69 : 68 : 66 : 65 : 63 : 61 : 59 : 57 : 54 : 51 : 47 : 43 : 38 : 32 : 26 : 19 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.019: 0.021: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.039: 0.039:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 :

Ви : 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 :

Ви : 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.184: 0.178: 0.169: 0.162: 0.156: 0.152: 0.149: 0.146: 0.143: 0.139: 0.135: 0.130: 0.125: 0.120: 0.114: 0.108:

Фоп: 11 : 2 : 354 : 345 : 338 : 331 : 325 : 319 : 315 : 311 : 308 : 305 : 302 : 300 : 298 : 296 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.039: 0.039: 0.037: 0.038: 0.035: 0.034: 0.033: 0.034: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 :

Ви : 0.038: 0.036: 0.037: 0.033: 0.034: 0.033: 0.033: 0.030: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.103: 0.097: 0.092: 0.087: 0.082: 0.078: 0.076: 0.073: 0.070: 0.068: 0.066: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058: 0.056:

Фоп: 295 : 293 : 292 : 291 : 290 : 289 : 288 : 287 : 287 : 286 : 285 : 285 : 284 : 284 : 283 : 283 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.73 : 4.59 : 4.45 : 4.35 : 4.23 : 4.13 : 4.05 : 3.97 : 3.89 : 3.81 : 3.77 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:

Ки : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ви : 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:

Ки : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0002 : 0046 : 0001 : 0002 : 0046 : 0002 : 0046 : 0002 :

~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.055: 0.053: 0.052: 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037:

Фоп: 282 : 282 : 282 : 281 : 281 : 281 : 280 : 280 : 280 : 280 : 279 : 279 : 279 : 279 : 278 :

Uоп: 3.69 : 3.64 : 3.56 : 3.52 : 3.47 : 3.42 : 3.37 : 3.33 : 3.28 : 3.24 : 3.21 : 3.16 : 3.14 : 3.08 : 3.05 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0045 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки : 0046 : 0045 : 0002 : 0001 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 :

~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033:

Фоп: 278 : 278 : 278 : 278 : 278 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.05 : 3.02 :

: : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

у= -1100 : Y-строка 62 Стах= 0.179 долей ПДК (х= -300.0; напр.ветра= 16)

-----

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.049:

Фоп: 81 : 81 : 81 : 81 : 80 : 80 : 80 : 80 : 79 : 79 : 79 : 79 : 78 : 78 : 78 : 77 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.03 : 3.06 : 3.11 : 3.12 : 3.17 : 3.21 : 3.25 : 3.29 : 3.34 : 3.39 : 3.43 : 3.48 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.062: 0.065: 0.067: 0.069: 0.072: 0.074: 0.077: 0.080: 0.085:

Фоп: 77 : 77 : 76 : 76 : 75 : 75 : 74 : 74 : 73 : 72 : 72 : 71 : 70 : 69 : 68 : 67 :

Uоп: 3.52 : 3.61 : 3.66 : 3.71 : 3.79 : 3.83 : 3.91 : 4.01 : 4.08 : 4.16 : 4.28 : 4.38 : 4.51 : 4.65 : 4.84 : 7.30 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.018:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
Qc : 0.090: 0.095: 0.101: 0.107: 0.114: 0.121: 0.128: 0.135: 0.143: 0.150: 0.158: 0.165: 0.171: 0.176: 0.179: 0.179:  
Фоп: 66 : 65 : 63 : 62 : 60 : 58 : 56 : 53 : 50 : 47 : 43 : 39 : 34 : 29 : 23 : 16 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

Ви : 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 :
Ви : 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.036: 0.037:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 :
~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
Qc : 0.177: 0.173: 0.167: 0.161: 0.156: 0.152: 0.148: 0.144: 0.140: 0.136: 0.131: 0.126: 0.121: 0.116: 0.111: 0.105:  
Фоп: 9 : 2 : 355: 347 : 340 : 334 : 328 : 323 : 319 : 315 : 312 : 309 : 306 : 303 : 301 : 299 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

Ви : 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023:
Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
Ви : 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.034: 0.034: 0.032: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022:
Ки : 0045 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.036: 0.035: 0.036: 0.033: 0.032: 0.032: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.021:
Ки : 0047 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
Qc : 0.100: 0.095: 0.090: 0.085: 0.080: 0.077: 0.074: 0.072: 0.070: 0.067: 0.065: 0.063: 0.061: 0.059: 0.058: 0.056:  
Фоп: 298 : 296 : 295 : 294 : 293 : 291 : 291 : 290 : 289 : 288 : 287 : 287 : 286 : 286 : 285 : 285 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.70 : 4.55 : 4.42 : 4.32 : 4.19 : 4.10 : 4.04 : 3.94 : 3.86 : 3.79 : 3.75 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

Ви : 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :
Ви : 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:
Ки : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 :
Ви : 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:
Ки : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0002 :
~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.054: 0.053: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037:

Фоп: 284 : 284 : 283 : 283 : 283 : 282 : 282 : 282 : 281 : 281 : 281 : 280 : 280 : 280 : 280 :

Uоп: 3.67 : 3.63 : 3.56 : 3.52 : 3.45 : 3.41 : 3.36 : 3.32 : 3.27 : 3.23 : 3.18 : 3.16 : 3.11 : 3.07 : 3.05 : 3.01 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 : 0002 : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки : 0046 : 0002 : 0001 : 0002 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 :

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033:

Фоп: 279 : 279 : 279 : 279 : 279 :

Uоп: 3.01 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.02 :

: : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

y= -1200 : Y-строка 63 Стах= 0.169 долей ПДК (x= -300.0; напр.ветра= 15)

-----:

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049:

Фоп: 80 : 80 : 80 : 79 : 79 : 79 : 79 : 78 : 78 : 78 : 77 : 77 : 77 : 76 : 76 : 76 :

Uоп: 3.05 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.04 : 3.06 : 3.08 : 3.12 : 3.16 : 3.21 : 3.24 : 3.21 : 3.33 : 3.37 : 3.42 : 3.47 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.050: 0.052: 0.053: 0.055: 0.056: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.066: 0.068: 0.071: 0.073: 0.076: 0.079: 0.083:

Фоп: 75 : 75 : 74 : 74 : 73 : 73 : 72 : 72 : 71 : 70 : 69 : 69 : 68 : 67 : 66 : 64 :

Uоп: 3.52 : 3.56 : 3.64 : 3.70 : 3.77 : 3.81 : 3.89 : 3.97 : 4.06 : 4.13 : 4.23 : 4.35 : 4.45 : 4.60 : 4.75 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.088: 0.093: 0.098: 0.104: 0.110: 0.117: 0.123: 0.130: 0.137: 0.144: 0.151: 0.157: 0.162: 0.166: 0.169: 0.169:

Фоп: 63 : 62 : 60 : 59 : 57 : 55 : 52 : 50 : 47 : 44 : 40 : 36 : 31 : 26 : 21 : 15 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 :

Ви : 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 :

Ви : 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0001 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.168: 0.166: 0.162: 0.158: 0.153: 0.149: 0.144: 0.141: 0.136: 0.132: 0.127: 0.123: 0.118: 0.112: 0.107: 0.102:

Фоп: 8 : 2 : 355 : 349 : 343 : 337 : 331 : 327 : 322 : 318 : 315 : 312 : 309 : 307 : 305 : 303 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021:

Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.030: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.021:

Ки : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.029: 0.030: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:

Ки : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.097: 0.092: 0.087: 0.083: 0.079: 0.076: 0.074: 0.071: 0.069: 0.067: 0.064: 0.062: 0.061: 0.059: 0.057: 0.055:

Фоп: 301 : 299 : 298 : 296 : 295 : 294 : 293 : 292 : 291 : 290 : 290 : 289 : 288 : 288 : 287 : 286 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.77 : 4.60 : 4.50 : 4.38 : 4.28 : 4.16 : 4.08 : 4.01 : 3.92 : 3.84 : 3.80 : 3.73 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:

Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:

Ки : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0046 :

Ви : 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:

Ки : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0002 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0001 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.054: 0.052: 0.051: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036:

Фоп: 286 : 285 : 285 : 285 : 284 : 284 : 283 : 283 : 283 : 282 : 282 : 282 : 282 : 281 : 281 : 281 :

Uоп: 3.67 : 3.62 : 3.56 : 3.48 : 3.45 : 3.40 : 3.35 : 3.23 : 3.26 : 3.22 : 3.20 : 3.16 : 3.10 : 3.07 : 3.04 : 3.01 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0002 : 0001 : 0002 : 0046 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 :
Вн : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 0046 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032:

Фоп: 281 : 280 : 280 : 280 : 280 :

Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.06 : 3.02 : 3.02 :

: : : : :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 :

y= -1300 : Y-строка 64 Стах= 0.160 долей ПДК (x= -300.0; напр.ветра= 13)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049:

Фоп: 79 : 79 : 78 : 78 : 78 : 78 : 77 : 77 : 77 : 76 : 76 : 76 : 75 : 75 : 75 : 74 :

Uоп: 3.05 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.10 : 3.11 : 3.16 : 3.18 : 3.23 : 3.28 : 3.40 : 3.37 : 3.41 : 3.46 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.056: 0.058: 0.059: 0.061: 0.063: 0.065: 0.068: 0.070: 0.072: 0.075: 0.078: 0.081:

Фоп: 74 : 73 : 73 : 72 : 72 : 71 : 70 : 70 : 69 : 68 : 67 : 66 : 65 : 64 : 63 : 62 :

Uоп: 3.52 : 3.56 : 3.63 : 3.67 : 3.75 : 3.79 : 3.86 : 3.94 : 4.04 : 4.10 : 4.19 : 4.31 : 4.41 : 4.53 : 4.70 : 4.85 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Вн : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.085: 0.090: 0.095: 0.101: 0.107: 0.112: 0.119: 0.125: 0.131: 0.137: 0.143: 0.149: 0.153: 0.157: 0.159: 0.160:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Фоп: 61 : 59 : 58 : 56 : 54 : 52 : 49 : 47 : 44 : 40 : 37 : 33 : 29 : 24 : 19 : 13 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.018: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 :

~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.159: 0.158: 0.155: 0.152: 0.148: 0.144: 0.140: 0.136: 0.132: 0.127: 0.123: 0.118: 0.113: 0.108: 0.103: 0.099:

Фоп: 7 : 2 : 356 : 350 : 344 : 339 : 334 : 329 : 325 : 322 : 318 : 315 : 312 : 310 : 307 : 305 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021:

Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:

Ки : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:

Ки : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 :

~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.094: 0.089: 0.085: 0.081: 0.077: 0.075: 0.072: 0.070: 0.068: 0.066: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058: 0.056: 0.055:

Фоп: 304 : 302 : 300 : 299 : 298 : 296 : 295 : 294 : 293 : 292 : 292 : 291 : 290 : 289 : 289 : 288 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.70 : 4.55 : 4.45 : 4.34 : 4.23 : 4.12 : 4.05 : 3.97 : 3.89 : 3.81 : 3.78 : 3.70 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.020: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:

Ки : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:

Ки : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0046 : 0046 : 0001 : 0002 : 0046 :

~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.053: 0.052: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036:

Фоп: 288 : 287 : 287 : 286 : 286 : 285 : 285 : 284 : 284 : 284 : 283 : 283 : 283 : 282 : 282 :

Уоп: 3.65 : 3.61 : 3.52 : 3.48 : 3.43 : 3.39 : 3.34 : 3.29 : 3.25 : 3.21 : 3.17 : 3.15 : 3.11 : 3.06 : 3.03 : 3.01 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

Ки : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 :

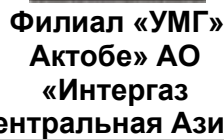
Ви : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

Ки : 0045 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0002 : 0046 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

Ки : 0002 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0002 :

~~~~~



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

Bu : 0.017; 0.018; 0.019; 0.020; 0.021; 0.022; 0.023; 0.025; 0.026; 0.027; 0.028; 0.029; 0.030; 0.030; 0.031; 0.031;

[illegible]

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

[illegible][illegible]

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.091: 0.086: 0.082: 0.079: 0.076: 0.073: 0.071: 0.069: 0.067: 0.065: 0.063: 0.061: 0.059: 0.058: 0.056: 0.054:
Φon: 306 : 304 : 303 : 301 : 300 : 299 : 297 : 296 : 295 : 294 : 294 : 293 : 292 : 291 : 291 : 290 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.74 : 4.60 : 4.48 : 4.39 : 4.29 : 4.19 : 4.09 : 4.01 : 3.94 : 3.86 : 3.79 : 3.75 : 3.68 :
: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
 Ки : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.001 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.001 : 0.001 : 0.045 : 0.045 : 0.001 : 0.001 :
 Ви : 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
 Ки : 0.046 : 0.046 : 0.001 : 0.046 : 0.001 : 0.045 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.045 : 0.045 : 0.001 : 0.046 : 0.045 : 0.045 :
 Ви : 0.019: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
 Ки : 0.001 : 0.001 : 0.046 : 0.001 : 0.046 : 0.046 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.002 : 0.046 : 0.046 : 0.001 : 0.002 : 0.046 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.053: 0.051: 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036:
 Φon: 289 : 289 : 288 : 288 : 287 : 287 : 286 : 286 : 286 : 285 : 285 : 284 : 284 : 284 : 283 :
 Uon: 3.63 : 3.56 : 3.52 : 3.46 : 3.42 : 3.37 : 3.33 : 3.21 : 3.24 : 3.21 : 3.16 : 3.12 : 3.11 : 3.06 : 3.04 : 3.02 :
 : : : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Кн : 0.045 : 0.001 : 0.045 : 0.001 : 0.045 : 0.001 : 0.045 : 0.001 : 0.002 : 0.045 : 0.001 : 0.045 : 0.001 : 0.001 : 0.002 : 0.045 :
Вн : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Кн : 0.046 : 0.045 : 0.001 : 0.045 : 0.001 : 0.045 : 0.046 : 0.045 : 0.001 : 0.001 : 0.002 : 0.046 : 0.045 : 0.002 : 0.001 : 0.001 :
Вн : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Кн : 0.001 : 0.002 : 0.046 : 0.002 : 0.046 : 0.002 : 0.001 : 0.002 : 0.045 : 0.046 : 0.045 : 0.001 : 0.046 : 0.045 : 0.045 : 0.046 :

```
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
```

Qc : 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032:
 Фоп: 283 : 283 : 282 : 282 : 282 :
 Uоп: 3.03 : 3.02 : 3.05 : 3.02 : 3.02 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки : 0002 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 :

y= -1500 : Y-строка 66 Стах= 0.142 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 6)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.048:

Фоп: 77 : 76 : 76 : 76 : 75 : 75 : 75 : 74 : 74 : 74 : 73 : 73 : 73 : 72 : 72 : 71 :

Uоп: 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.07 : 3.11 : 3.15 : 3.17 : 3.21 : 3.25 : 3.29 : 3.34 : 3.38 : 3.43 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс : 0.049: 0.050: 0.052: 0.053: 0.055: 0.056: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.066: 0.068: 0.070: 0.073: 0.075: 0.078:

Фоп: 71 : 70 : 69 : 69 : 68 : 67 : 67 : 66 : 65 : 64 : 63 : 62 : 61 : 60 : 59 : 57 :

Uоп: 3.47 : 3.52 : 3.56 : 3.65 : 3.70 : 3.77 : 3.81 : 3.88 : 3.97 : 4.03 : 4.11 : 4.20 : 4.32 : 4.42 : 4.53 : 4.65 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.081: 0.084: 0.089: 0.093: 0.098: 0.103: 0.109: 0.114: 0.118: 0.123: 0.128: 0.132: 0.136: 0.139: 0.141: 0.142:

Фоп: 56 : 54 : 53 : 51 : 49 : 46 : 44 : 41 : 38 : 35 : 32 : 28 : 24 : 20 : 16 : 11 :

Uоп: 4.83 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.142: 0.141: 0.140: 0.138: 0.135: 0.132: 0.129: 0.125: 0.121: 0.117: 0.113: 0.109: 0.105: 0.100: 0.096: 0.092:
Фоп: 6 : 1 : 356: 352: 347: 342: 338: 334: 330: 327: 323: 320: 318: 315: 313: 311 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
Вн : 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 :
~~~~~

-----  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----

Qc : 0.087: 0.083: 0.080: 0.077: 0.075: 0.072: 0.070: 0.068: 0.066: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058: 0.057: 0.055: 0.054:  
Фоп: 309 : 307 : 305 : 304 : 302 : 301 : 300 : 298 : 297 : 296 : 295 : 295 : 294 : 293 : 292 : 292 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.65 : 4.55 : 4.43 : 4.33 : 4.23 : 4.13 : 4.06 : 3.97 : 3.90 : 3.83 : 3.76 : 3.72 : 3.66 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
-----

Вн : 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 :  
Вн : 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:  
Ки : 0001 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 :  
Вн : 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:  
Ки : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0046 : 0046 : 0001 : 0002 :  
~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.052: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036:
Фоп: 291 : 290 : 290 : 289 : 289 : 288 : 288 : 287 : 287 : 286 : 286 : 286 : 285 : 285 : 285 : 284 :
Uоп: 3.62 : 3.56 : 3.48 : 3.45 : 3.40 : 3.36 : 3.39 : 3.27 : 3.23 : 3.18 : 3.16 : 3.11 : 3.07 : 3.05 : 3.02 : 3.02 :
: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 :
Вн : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0002 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 :
Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 0046 : 0001 : 0002 : 0046 : 0002 : 0046 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 :
~~~~~

-----  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----

Qc : 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032:  
Фоп: 284 : 284 : 284 : 283 : 283 :  
Uоп: 3.02 : 3.01 : 3.05 : 3.02 : 3.02 :  
: : : : :  
-----

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:  
Ки : 0001 : 0002 : 0002 : 0045 : 0001 :  
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:  
Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 :  
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:  
Ки : 0002 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 :  
-----



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

у= -1600 : Y-строка 67 Стах= 0.134 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра= 6)

х= -5000 : -4900 : -4800 : -4700 : -4600 : -4500 : -4400 : -4300 : -4200 : -4100 : -4000 : -3900 : -3800 : -3700 : -3600 : -3500 :

Qc : 0.033 : 0.034 : 0.034 : 0.035 : 0.036 : 0.037 : 0.038 : 0.039 : 0.040 : 0.041 : 0.042 : 0.043 : 0.044 : 0.045 : 0.046 : 0.047 :

Фоп: 76 : 75 : 75 : 75 : 74 : 74 : 74 : 73 : 73 : 72 : 72 : 72 : 71 : 71 : 70 : 70 :

Uоп: 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.03 : 3.06 : 3.08 : 3.12 : 3.16 : 3.21 : 3.24 : 3.28 : 3.32 : 3.37 : 3.41 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.010 :

Ки : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 :

Ви : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.010 :

Ки : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 :

Ви : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

Ки : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 :

х= -3400 : -3300 : -3200 : -3100 : -3000 : -2900 : -2800 : -2700 : -2600 : -2500 : -2400 : -2300 : -2200 : -2100 : -2000 : -1900 :

Qc : 0.049 : 0.050 : 0.051 : 0.053 : 0.054 : 0.056 : 0.057 : 0.059 : 0.061 : 0.063 : 0.065 : 0.067 : 0.069 : 0.071 : 0.073 : 0.076 :

Фоп: 69 : 68 : 68 : 67 : 67 : 66 : 65 : 64 : 63 : 62 : 61 : 60 : 59 : 58 : 57 : 55 :

Uоп: 3.46 : 3.52 : 3.56 : 3.63 : 3.67 : 3.74 : 3.81 : 3.85 : 3.92 : 4.01 : 4.08 : 4.15 : 4.27 : 4.36 : 4.46 : 4.60 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.013 : 0.013 : 0.014 : 0.014 : 0.015 : 0.015 : 0.016 :

Ки : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 :

Ви : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.014 : 0.014 : 0.015 : 0.015 :

Ки : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 :

Ви : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.014 : 0.014 : 0.015 : 0.015 :

Ки : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 :

х= -1800 : -1700 : -1600 : -1500 : -1400 : -1300 : -1200 : -1100 : -1000 : -900 : -800 : -700 : -600 : -500 : -400 : -300 :

Qc : 0.079 : 0.081 : 0.085 : 0.090 : 0.094 : 0.099 : 0.103 : 0.108 : 0.112 : 0.117 : 0.121 : 0.124 : 0.127 : 0.130 : 0.132 : 0.133 :

Фоп: 54 : 52 : 50 : 48 : 46 : 44 : 42 : 39 : 36 : 33 : 30 : 26 : 23 : 19 : 14 : 10 :

Uоп: 4.70 : 4.86 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.016 : 0.017 : 0.018 : 0.019 : 0.020 : 0.021 : 0.022 : 0.023 : 0.024 : 0.025 : 0.025 : 0.026 : 0.026 : 0.027 : 0.028 : 0.028 :

Ки : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.046 : 0.047 :

Ви : 0.016 : 0.017 : 0.017 : 0.018 : 0.019 : 0.020 : 0.021 : 0.022 : 0.023 : 0.024 : 0.025 : 0.026 : 0.026 : 0.027 : 0.027 : 0.028 :

Ки : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.047 : 0.046 : 0.047 :

Ви : 0.016 : 0.016 : 0.017 : 0.018 : 0.019 : 0.020 : 0.021 : 0.022 : 0.023 : 0.024 : 0.024 : 0.025 : 0.026 : 0.026 : 0.027 : 0.027 :

Ки : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 :

х= -200 : -100 : 0 : 100 : 200 : 300 : 400 : 500 : 600 : 700 : 800 : 900 : 1000 : 1100 : 1200 : 1300 :

Qc : 0.134 : 0.133 : 0.132 : 0.130 : 0.128 : 0.125 : 0.122 : 0.119 : 0.116 : 0.112 : 0.108 : 0.104 : 0.100 : 0.096 : 0.092 : 0.088 :

Фоп: 6 : 1 : 357 : 352 : 348 : 344 : 340 : 336 : 332 : 329 : 326 : 323 : 320 : 317 : 315 : 313 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.028 : 0.028 : 0.028 : 0.028 : 0.027 : 0.027 : 0.026 : 0.025 : 0.025 : 0.024 : 0.023 : 0.022 : 0.021 : 0.020 : 0.019 : 0.018 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
Ви : 0.028 : 0.028 : 0.027 : 0.028 : 0.027 : 0.026 : 0.025 : 0.025 : 0.024 : 0.023 : 0.022 : 0.021 : 0.020 : 0.019 : 0.018 :  
Ки : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Ви : 0.027 : 0.027 : 0.027 : 0.026 : 0.026 : 0.026 : 0.025 : 0.024 : 0.023 : 0.023 : 0.022 : 0.021 : 0.019 : 0.019 : 0.018 :  
Ки : 0047 : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.084 : 0.080 : 0.078 : 0.075 : 0.073 : 0.071 : 0.069 : 0.067 : 0.065 : 0.063 : 0.061 : 0.059 : 0.058 : 0.056 : 0.055 : 0.053 :  
Фоп: 311 : 309 : 307 : 306 : 304 : 303 : 302 : 300 : 299 : 298 : 297 : 296 : 296 : 295 : 294 : 293 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 4.70 : 4.58 : 4.45 : 4.37 : 4.28 : 4.19 : 4.09 : 4.01 : 3.94 : 3.87 : 3.79 : 3.76 : 3.69 : 3.64 :

Ви : 0.018 : 0.017 : 0.016 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.014 : 0.014 : 0.013 : 0.013 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 :  
Ви : 0.017 : 0.016 : 0.016 : 0.015 : 0.015 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.013 : 0.013 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Ки : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 :  
Ви : 0.017 : 0.016 : 0.016 : 0.015 : 0.015 : 0.014 : 0.014 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Ки : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0046 : 0046 : 0001 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.052 : 0.050 : 0.049 : 0.048 : 0.047 : 0.045 : 0.044 : 0.043 : 0.042 : 0.041 : 0.040 : 0.039 : 0.038 : 0.037 : 0.037 : 0.036 :  
Фоп: 293 : 292 : 291 : 291 : 290 : 290 : 289 : 289 : 288 : 288 : 287 : 287 : 287 : 286 : 286 : 286 :  
Uоп: 3.56 : 3.52 : 3.48 : 3.43 : 3.39 : 3.34 : 3.38 : 3.26 : 3.22 : 3.17 : 3.13 : 3.10 : 3.07 : 3.04 : 3.01 : 3.01 :

Ви : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.007 : 0.007 : 0.007 :  
Ки : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 :  
Ви : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.007 : 0.007 : 0.007 :  
Ки : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0046 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 :  
Ви : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.007 : 0.007 : 0.007 :  
Ки : 0002 : 0046 : 0001 : 0002 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.035 : 0.034 : 0.033 : 0.033 : 0.032 :  
Фоп: 285 : 285 : 285 : 284 : 284 :  
Uоп: 3.02 : 3.06 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

Ви : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.006 :  
Ки : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 :  
Ви : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.006 :  
Ки : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0045 :  
Ви : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.006 :  
Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0002 :

у= -1700 : Y-строка 68 Стах= 0.125 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра= 5)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047:

Фоп: 74: 74: 74: 73: 73: 73: 72: 72: 72: 71: 71: 70: 70: 69: 69: 68:

Uоп: 3.02: 3.05: 3.01: 3.02: 3.02: 3.02: 3.05: 3.07: 3.13: 3.16: 3.18: 3.23: 3.27: 3.23: 3.35: 3.40:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047:

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046:

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.057: 0.058: 0.060: 0.062: 0.063: 0.065: 0.068: 0.070: 0.072: 0.074:

Фоп: 68: 67: 66: 66: 65: 64: 63: 62: 61: 61: 59: 58: 57: 56: 55: 53:

Uоп: 3.44: 3.48: 3.52: 3.61: 3.65: 3.71: 3.78: 3.81: 3.88: 3.95: 4.04: 4.10: 4.19: 4.30: 4.38: 4.48:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:

Ки: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047:

Ви: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:

Ки: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046:

Ви: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc: 0.077: 0.079: 0.082: 0.086: 0.090: 0.094: 0.098: 0.102: 0.106: 0.110: 0.114: 0.117: 0.120: 0.122: 0.124: 0.125:

Фоп: 52: 50: 48: 46: 44: 42: 39: 37: 34: 31: 28: 25: 21: 17: 13: 9:

Uоп: 4.60: 4.75: 4.89: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026:

Ки: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047:

Ви: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026:

Ки: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046:

Ви: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.125: 0.125: 0.124: 0.123: 0.121: 0.119: 0.116: 0.113: 0.110: 0.106: 0.103: 0.099: 0.096: 0.092: 0.088: 0.085:

Фоп: 5: 1: 357: 353: 349: 345: 341: 337: 334: 331: 328: 325: 322: 320: 317: 315:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018:

Ки: 0046: 0046: 0046: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

Ви: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017:

Ки: 0047: 0045: 0045: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0001: 0001: 0046: 0001: 0046: 0046: 0046:

Ви: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017:

Ки: 0045: 0047: 0047: 0001: 0001: 0001: 0001: 0047: 0001: 0001: 0046: 0046: 0001: 0046: 0001: 0001:

~~~~~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.081: 0.078: 0.076: 0.074: 0.071: 0.069: 0.067: 0.065: 0.064: 0.062: 0.060: 0.059: 0.057: 0.055: 0.054: 0.052:

Фоп: 313 : 311 : 309 : 308 : 306 : 305 : 304 : 302 : 301 : 300 : 299 : 298 : 297 : 296 : 295 :

Uоп: 7.30 : 4.70 : 4.60 : 4.49 : 4.40 : 4.31 : 4.19 : 4.11 : 4.06 : 3.97 : 3.90 : 3.83 : 3.76 : 3.73 : 3.67 : 3.63 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:

Ки : 0001 : 0001 : 0047 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0046 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.051: 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035:

Фоп: 294 : 293 : 293 : 292 : 292 : 291 : 291 : 290 : 290 : 289 : 289 : 288 : 288 : 287 : 287 :

Uоп: 3.56 : 3.52 : 3.46 : 3.42 : 3.37 : 3.33 : 3.28 : 3.25 : 3.21 : 3.17 : 3.12 : 3.11 : 3.06 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0046 : 0045 : 0002 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0046 : 0001 : 0002 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032:

Фоп: 286 : 286 : 286 : 285 : 285 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

: : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 :

y= -1800 : Y-строка 69 Стах= 0.118 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 5)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046:

Фоп: 73 : 73 : 73 : 72 : 72 : 72 : 71 : 71 : 70 : 70 : 69 : 69 : 68 : 68 : 67 : 67 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.06 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.04 : 3.07 : 3.11 : 3.15 : 3.17 : 3.21 : 3.25 : 3.29 : 3.33 : 3.38 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.056: 0.057: 0.059: 0.061: 0.062: 0.064: 0.066: 0.068: 0.070: 0.073:

Фоп: 66 : 65 : 65 : 64 : 63 : 62 : 62 : 61 : 60 : 59 : 58 : 57 : 55 : 54 : 53 : 51 :

Uоп: 3.42 : 3.46 : 3.52 : 3.56 : 3.63 : 3.67 : 3.74 : 3.81 : 3.85 : 3.92 : 4.01 : 4.06 : 4.13 : 4.23 : 4.32 : 4.42 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.075: 0.077: 0.080: 0.082: 0.086: 0.090: 0.093: 0.097: 0.101: 0.104: 0.107: 0.110: 0.113: 0.115: 0.116: 0.117:

Фоп: 50 : 48 : 46 : 44 : 42 : 40 : 37 : 35 : 32 : 29 : 26 : 23 : 20 : 16 : 13 : 9 :

Uоп: 4.52 : 4.65 : 4.77 : 4.91 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 :

Вн : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 :

~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.118: 0.117: 0.117: 0.115: 0.114: 0.112: 0.110: 0.107: 0.104: 0.101: 0.098: 0.094: 0.091: 0.088: 0.084: 0.081:

Фоп: 5 : 1 : 357 : 353 : 350 : 346 : 342 : 339 : 335 : 332 : 329 : 327 : 324 : 322 : 319 : 317 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Вн : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0047 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 :

~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.078: 0.076: 0.074: 0.072: 0.070: 0.068: 0.066: 0.064: 0.063: 0.061: 0.059: 0.058: 0.056: 0.055: 0.053: 0.052:

Фоп: 315 : 313 : 311 : 310 : 308 : 307 : 305 : 304 : 303 : 302 : 301 : 300 : 299 : 298 : 297 : 296 :

Uоп: 4.72 : 4.60 : 4.51 : 4.41 : 4.33 : 4.23 : 4.14 : 4.08 : 4.01 : 3.93 : 3.86 : 3.79 : 3.76 : 3.69 : 3.65 : 3.60 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
Ви : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 :  
Ви : 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:  
Ки : 0001 : 0001 : 0047 : 0046 : 0001 : 0046 : 0047 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 :

-----  
х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
Qc : 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035:  
Фоп: 296 : 295 : 294 : 294 : 293 : 292 : 292 : 291 : 291 : 290 : 290 : 289 : 289 : 289 : 288 : 288 :  
Uоп: 3.52 : 3.48 : 3.44 : 3.39 : 3.35 : 3.23 : 3.27 : 3.23 : 3.18 : 3.16 : 3.11 : 3.10 : 3.05 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :  
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0002 : 0001 : 0002 :  
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0002 : 0046 : 0001 : 0002 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 :

-----  
х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----  
Qc : 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031:  
Фоп: 288 : 287 : 287 : 287 : 286 :  
Uоп: 3.02 : 3.05 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:  
Ки : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 :  
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:  
Ки : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:  
Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 :

-----  
у= -1900 : У-строка 70 Стах= 0.110 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра= 1)  
-----  
х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----  
Qc : 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046:  
Фоп: 72 : 72 : 72 : 71 : 71 : 70 : 70 : 70 : 69 : 69 : 68 : 68 : 67 : 67 : 66 : 65 :  
Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.03 : 3.06 : 3.08 : 3.12 : 3.16 : 3.21 : 3.24 : 3.27 : 3.40 : 3.36 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :  
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.047: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.056: 0.058: 0.060: 0.061: 0.063: 0.065: 0.067: 0.069: 0.071:

Фоп: 65: 64: 63: 63: 62: 61: 60: 59: 58: 57: 56: 55: 54: 52: 51: 49:

Uоп: 3.40: 3.45: 3.48: 3.52: 3.61: 3.65: 3.70: 3.77: 3.80: 3.87: 3.94: 4.01: 4.08: 4.15: 4.24: 4.34:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014:

Ки: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047:

Вн: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014:

Ки: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046:

Вн: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.073: 0.075: 0.077: 0.080: 0.082: 0.085: 0.088: 0.092: 0.095: 0.098: 0.101: 0.103: 0.105: 0.107: 0.109: 0.110:

Фоп: 48: 46: 44: 42: 40: 38: 36: 33: 31: 28: 25: 22: 19: 15: 12: 8:

Uоп: 4.44: 4.53: 4.65: 4.76: 4.90: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023:

Ки: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0046:

Вн: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023:

Ки: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0047: 0046:

Вн: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.110: 0.110: 0.109: 0.109: 0.107: 0.105: 0.103: 0.101: 0.099: 0.096: 0.093: 0.090: 0.087: 0.084: 0.081: 0.078:

Фоп: 5: 1: 357: 354: 350: 347: 343: 340: 337: 334: 331: 328: 326: 323: 321: 319:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 4.71:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:

Ки: 0046: 0046: 0046: 0045: 0046: 0045: 0046: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

Вн: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:

Ки: 0045: 0045: 0047: 0046: 0045: 0046: 0045: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046:

Вн: 0.022: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016:

Ки: 0047: 0047: 0045: 0001: 0047: 0001: 0047: 0001: 0001: 0001: 0001: 0047: 0001: 0047: 0001: 0001:

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.076: 0.074: 0.072: 0.070: 0.068: 0.066: 0.065: 0.063: 0.061: 0.060: 0.058: 0.057: 0.055: 0.054: 0.052: 0.051:

Фоп: 317: 315: 313: 312: 310: 309: 307: 306: 305: 304: 303: 302: 301: 300: 299: 298:

Uоп: 4.60: 4.52: 4.43: 4.34: 4.24: 4.16: 4.09: 4.04: 3.95: 3.89: 3.81: 3.75: 3.72: 3.67: 3.62: 3.56:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0045:

Вн: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:

Ки: 0046: 0046: 0046: 0001: 0046: 0001: 0046: 0001: 0001: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0001:

Вн: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0046 : 0046 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035:

Фоп: 297 : 296 : 296 : 295 : 294 : 294 : 293 : 293 : 292 : 292 : 291 : 291 : 290 : 290 : 289 : 289 :

Uоп: 3.52 : 3.46 : 3.42 : 3.38 : 3.33 : 3.29 : 3.25 : 3.21 : 3.17 : 3.15 : 3.10 : 3.07 : 3.04 : 3.01 : 3.01 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0046 : 0045 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0001 : 0001 : 0002 : 0046 : 0001 : 0002 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0002 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031:

Фоп: 289 : 288 : 288 : 288 : 287 :

Uоп: 3.06 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

: : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 :

у= -2000 : Y-строка 71 Стах= 0.103 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра= 1)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045:

Фоп: 71 : 71 : 71 : 70 : 70 : 69 : 69 : 68 : 68 : 67 : 67 : 66 : 66 : 65 : 65 : 64 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.04 : 3.07 : 3.10 : 3.16 : 3.17 : 3.22 : 3.26 : 3.22 : 3.34 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.046: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.055: 0.057: 0.059: 0.060: 0.062: 0.064: 0.065: 0.067: 0.069:

Фоп: 63 : 63 : 62 : 61 : 60 : 59 : 58 : 58 : 57 : 55 : 54 : 53 : 52 : 50 : 49 : 48 :

Uоп: 3.38 : 3.42 : 3.47 : 3.52 : 3.56 : 3.63 : 3.67 : 3.73 : 3.79 : 3.82 : 3.90 : 3.97 : 4.05 : 4.09 : 4.19 : 4.27 :

: : : : : : : : : : : : : : :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :  
Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:
~~~~~  
Qc : 0.071: 0.073: 0.075: 0.077: 0.079: 0.081: 0.084: 0.087: 0.090: 0.092: 0.095: 0.097: 0.099: 0.101: 0.102: 0.103:  
Фоп: 46 : 44 : 42 : 40 : 38 : 36 : 34 : 32 : 29 : 26 : 24 : 21 : 18 : 14 : 11 : 8 :  
Uоп: 4.36 : 4.45 : 4.53 : 4.60 : 4.73 : 4.85 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 :
Ви : 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 :
Ви : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
~~~~~  
Qc : 0.103: 0.103: 0.103: 0.102: 0.101: 0.099: 0.097: 0.095: 0.093: 0.091: 0.088: 0.085: 0.082: 0.080: 0.078: 0.076:
Фоп: 4 : 1 : 358: 354 : 351 : 347 : 344 : 341 : 338 : 335 : 332 : 330 : 327 : 325 : 323 : 321 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.70 : 4.60 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:
Ки : 0047 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:
Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:
Ки : 0045 : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 : 0046 : 0046 :
~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
~~~~~  
Qc : 0.074: 0.072: 0.070: 0.068: 0.067: 0.065: 0.063: 0.062: 0.060: 0.059: 0.057: 0.056: 0.054: 0.053: 0.052: 0.050:
Фоп: 319 : 317 : 315 : 313 : 312 : 310 : 309 : 308 : 306 : 305 : 304 : 303 : 302 : 301 : 300 : 299 :
Uоп: 4.51 : 4.43 : 4.35 : 4.27 : 4.19 : 4.10 : 4.05 : 3.97 : 3.91 : 3.84 : 3.78 : 3.75 : 3.68 : 3.64 : 3.60 : 3.52 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
Ки : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
Ки : 0046 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0047 : 0001 : 0046 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 :
~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
~~~~~  
Qc : 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035:
~~~~~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Фоп: 299 : 298 : 297 : 296 : 295 : 295 : 294 : 293 : 293 : 292 : 292 : 291 : 291 : 290 :

Уоп: 3.48 : 3.44 : 3.40 : 3.35 : 3.39 : 3.27 : 3.23 : 3.21 : 3.16 : 3.12 : 3.08 : 3.06 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0002 : 0045 :

Ви: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0002 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 :

Ви: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0002 : 0046 : 0001 : 0047 : 0002 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0045 :

~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----:-----:-----:-----:-----:

Qc: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031:

Фоп: 290 : 289 : 289 : 289 : 288 :

Уоп: 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

: : : : :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки: 0001 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 :

Ви: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0002 : 0046 : 0045 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0046 :

~~~~~

у= -2100 : Y-строка 72 Стах= 0.097 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра= 1)

-----:

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045:

Фоп: 70 : 70 : 69 : 69 : 69 : 68 : 68 : 67 : 67 : 66 : 66 : 65 : 65 : 64 : 63 : 63 :

Уоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.06 : 3.01 : 3.03 : 3.01 : 3.03 : 3.06 : 3.11 : 3.12 : 3.16 : 3.21 : 3.24 : 3.28 : 3.40 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки: 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052: 0.053: 0.055: 0.056: 0.058: 0.059: 0.060: 0.062: 0.064: 0.066: 0.067:

Фоп: 62 : 61 : 60 : 60 : 59 : 58 : 57 : 56 : 55 : 54 : 53 : 51 : 50 : 49 : 47 : 46 :

Уоп: 3.36 : 3.40 : 3.44 : 3.48 : 3.52 : 3.56 : 3.65 : 3.69 : 3.75 : 3.78 : 3.85 : 3.91 : 3.97 : 4.04 : 4.10 : 4.19 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014:

Ки: 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014:

Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.069: 0.071: 0.073: 0.075: 0.077: 0.078: 0.080: 0.082: 0.085: 0.087: 0.089: 0.091: 0.093: 0.094: 0.095: 0.096:

Фоп: 44 : 43 : 41 : 39 : 37 : 35 : 32 : 30 : 28 : 25 : 22 : 20 : 17 : 14 : 10 : 7 :

Uоп: 4.28 : 4.35 : 4.43 : 4.52 : 4.60 : 4.70 : 4.81 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 :

Ви : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.097: 0.097: 0.096: 0.096: 0.095: 0.093: 0.092: 0.090: 0.088: 0.086: 0.083: 0.081: 0.079: 0.077: 0.075: 0.074:

Фоп: 4 : 1 : 358 : 354 : 351 : 348 : 345 : 342 : 339 : 336 : 334 : 331 : 329 : 327 : 324 : 322 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.77 : 4.65 : 4.59 : 4.49 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015:

Ки : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.020: 0.020: 0.019: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:

Ки : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 : 0046 : 0047 : 0047 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.072: 0.070: 0.069: 0.067: 0.065: 0.064: 0.062: 0.061: 0.059: 0.058: 0.056: 0.055: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050:

Фоп: 320 : 318 : 317 : 315 : 313 : 312 : 311 : 309 : 308 : 307 : 306 : 305 : 304 : 303 : 302 : 301 :

Uоп: 4.41 : 4.34 : 4.27 : 4.19 : 4.11 : 4.06 : 3.97 : 3.92 : 3.86 : 3.79 : 3.77 : 3.70 : 3.66 : 3.62 : 3.56 : 3.52 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:

Ки : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0047 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.049: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034:

Фоп: 300 : 299 : 298 : 298 : 297 : 296 : 296 : 295 : 295 : 294 : 294 : 293 : 293 : 292 : 292 : 291 :

Uоп: 3.46 : 3.42 : 3.37 : 3.33 : 3.22 : 3.25 : 3.22 : 3.17 : 3.16 : 3.10 : 3.07 : 3.05 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 :
Ви : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 :
Ки : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0046 : 0047 : 0002 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031:

Фоп: 291 : 290 : 290 : 290 : 289 :

Uоп: 3.05 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

: : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0001 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0002 : 0046 : 0045 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0046 :

y= -2200 : Y-строка 73 Стах= 0.091 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044:

Фоп: 69 : 69 : 68 : 68 : 68 : 67 : 67 : 66 : 66 : 65 : 65 : 64 : 63 : 63 : 62 : 61 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.08 : 3.13 : 3.16 : 3.18 : 3.22 : 3.26 : 3.22 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.056: 0.058: 0.059: 0.061: 0.062: 0.064: 0.066:

Фоп: 61 : 60 : 59 : 58 : 57 : 56 : 56 : 55 : 53 : 52 : 51 : 50 : 49 : 47 : 46 : 44 :

Uоп: 3.34 : 3.38 : 3.42 : 3.46 : 3.52 : 3.56 : 3.62 : 3.66 : 3.70 : 3.77 : 3.80 : 3.86 : 3.92 : 3.97 : 4.06 : 4.11 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс: 0.067: 0.069: 0.071: 0.072: 0.074: 0.076: 0.078: 0.079: 0.081: 0.082: 0.084: 0.086: 0.087: 0.089: 0.090: 0.090:

Фоп: 43 : 41 : 39 : 37 : 35 : 33 : 31 : 29 : 26 : 24 : 21 : 19 : 16 : 13 : 10 : 7 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Uоп: 4.19 : 4.27 : 4.34 : 4.40 : 4.49 : 4.55 : 4.65 : 4.74 : 4.83 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 :

Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 :

Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс: 0.091: 0.091: 0.091: 0.090: 0.089: 0.088: 0.087: 0.085: 0.083: 0.081: 0.079: 0.078: 0.076: 0.075: 0.073: 0.072:

Фоп: 4: 1: 358: 355: 352: 349: 346: 343: 340: 338: 335: 333: 330: 328: 326: 324:

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.80 : 4.70 : 4.65 : 4.55 : 4.45 : 4.41 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:

Ки : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:

Ки : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0046 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс: 0.070: 0.068: 0.067: 0.065: 0.064: 0.062: 0.061: 0.059: 0.058: 0.057: 0.055: 0.054: 0.053: 0.051: 0.050: 0.049:

Фоп: 322 : 320 : 318 : 317 : 315 : 314 : 312 : 311 : 310 : 308 : 307 : 306 : 305 : 304 : 303 : 302 :

Uоп: 4.33 : 4.27 : 4.19 : 4.11 : 4.06 : 4.01 : 3.93 : 3.87 : 3.80 : 3.78 : 3.72 : 3.67 : 3.63 : 3.56 : 3.52 : 3.47 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0001 : 0001 : 0047 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034:

Фоп: 301 : 301 : 300 : 299 : 298 : 298 : 297 : 296 : 296 : 295 : 295 : 294 : 294 : 293 : 293 : 292 :

Uоп: 3.43 : 3.39 : 3.35 : 3.39 : 3.27 : 3.24 : 3.21 : 3.16 : 3.12 : 3.11 : 3.06 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.06 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 : 0046 : 0002 : 0046 :

Ви : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0047 : 0002 : 0046 : 0001 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030:

Фоп: 292 : 291 : 291 : 291 : 290 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

: : : : :

Вн : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0001 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 :

Вн : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 :

Вн : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0002 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 :

~~~~~

y= -2300 : Y-строка 74 Стах= 0.085 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра= 1)

-----

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044:

Фоп: 68 : 68 : 67 : 67 : 66 : 66 : 65 : 65 : 64 : 64 : 63 : 63 : 62 : 61 : 61 : 60 :

Uоп: 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.06 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.04 : 3.07 : 3.11 : 3.12 : 3.17 : 3.21 : 3.24 : 3.28 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.057: 0.058: 0.060: 0.061: 0.062: 0.064:

Фоп: 59 : 59 : 58 : 57 : 56 : 55 : 54 : 53 : 52 : 51 : 50 : 48 : 47 : 46 : 44 : 43 :

Uоп: 3.39 : 3.35 : 3.40 : 3.44 : 3.48 : 3.52 : 3.56 : 3.63 : 3.67 : 3.72 : 3.78 : 3.80 : 3.87 : 3.93 : 4.01 : 4.05 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Вн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.066: 0.067: 0.069: 0.070: 0.072: 0.073: 0.075: 0.076: 0.078: 0.079: 0.080: 0.081: 0.082: 0.083: 0.084: 0.085:

Фоп: 41 : 40 : 38 : 36 : 34 : 32 : 30 : 28 : 25 : 23 : 20 : 18 : 15 : 12 : 9 : 7 :

Uоп: 4.10 : 4.19 : 4.23 : 4.32 : 4.38 : 4.45 : 4.52 : 4.60 : 4.65 : 4.72 : 4.80 : 4.86 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.017:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 :

Вн : 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.084: 0.083: 0.081: 0.080: 0.079: 0.078: 0.077: 0.075: 0.074: 0.072: 0.071: 0.070:

Фоп: 4 : 1 : 358 : 355 : 352 : 349 : 347 : 344 : 341 : 339 : 336 : 334 : 332 : 329 : 327 : 325 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.81 : 4.77 : 4.70 : 4.65 : 4.55 : 4.49 : 4.43 : 4.38 : 4.31 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.017: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Вн : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0001 : 0001 : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 :

~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.068: 0.066: 0.065: 0.064: 0.062: 0.061: 0.059: 0.058: 0.057: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.050: 0.049: 0.048:

Фоп: 323 : 321 : 320 : 318 : 317 : 315 : 314 : 312 : 311 : 310 : 309 : 308 : 306 : 305 : 305 : 304 :

Uоп: 4.23 : 4.16 : 4.10 : 4.06 : 4.01 : 3.93 : 3.87 : 3.81 : 3.76 : 3.73 : 3.67 : 3.64 : 3.56 : 3.52 : 3.48 : 3.45 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 :

Вн : 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0047 : 0047 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0047 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0002 : 0002 :

~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034:

Фоп: 303 : 302 : 301 : 300 : 300 : 299 : 298 : 298 : 297 : 296 : 296 : 295 : 295 : 294 : 294 : 293 :

Uоп: 3.41 : 3.37 : 3.33 : 3.21 : 3.25 : 3.22 : 3.17 : 3.16 : 3.13 : 3.07 : 3.05 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.03 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 :

Вн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 :

Вн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0046 : 0046 : 0001 : 0047 : 0002 : 0046 : 0001 : 0002 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 :

~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030:

Фоп: 293 : 292 : 292 : 292 : 291 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

: : : : :

Вн : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 :

Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0045 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 :

Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0002 : 0047 : 0046 : 0045 : 0001 :

~~~~~

у= -2400 : Y-строка 75 Стах= 0.080 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра= 1)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043:

Фоп: 67 : 67 : 66 : 66 : 65 : 65 : 64 : 64 : 63 : 63 : 62 : 62 : 61 : 60 : 60 : 59 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.08 : 3.13 : 3.16 : 3.17 : 3.22 : 3.25 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.056: 0.057: 0.058: 0.060: 0.061: 0.062:

Фоп: 58 : 57 : 56 : 56 : 55 : 54 : 53 : 52 : 51 : 50 : 48 : 47 : 46 : 44 : 43 : 41 :

Uоп: 3.29 : 3.33 : 3.37 : 3.41 : 3.45 : 3.48 : 3.52 : 3.56 : 3.64 : 3.67 : 3.73 : 3.79 : 3.81 : 3.87 : 3.93 : 3.97 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.064: 0.065: 0.067: 0.068: 0.069: 0.071: 0.072: 0.073: 0.075: 0.076: 0.077: 0.078: 0.079: 0.079: 0.080: 0.080:

Фоп: 40 : 38 : 36 : 35 : 33 : 31 : 29 : 26 : 24 : 22 : 19 : 17 : 14 : 12 : 9 : 6 :

Uоп: 4.05 : 4.09 : 4.15 : 4.23 : 4.29 : 4.35 : 4.39 : 4.46 : 4.52 : 4.60 : 4.65 : 4.70 : 4.71 : 4.76 : 4.78 : 4.83 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0046 :

Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.079: 0.079: 0.078: 0.077: 0.076: 0.075: 0.074: 0.073: 0.071: 0.070: 0.069: 0.067:

Фоп: 4 : 1 : 358: 355: 353: 350: 347: 345: 342: 340: 337: 335: 333: 331: 329: 327:

Uоп: 4.83: 4.84: 4.84: 4.82: 4.77: 4.74: 4.70: 4.65: 4.60: 4.55: 4.50: 4.46: 4.40: 4.34: 4.28: 4.20:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:

Ки: 0046: 0046: 0046: 0046: 0045: 0045: 0046: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

Ви: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0047: 0046: 0046: 0045: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0001: 0001: 0001:

Ви: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

Ки: 0047: 0047: 0047: 0045: 0001: 0001: 0047: 0001: 0047: 0001: 0047: 0001: 0001: 0046: 0046: 0046:

~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.066: 0.065: 0.064: 0.062: 0.061: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.047:

Фоп: 325: 323: 321: 320: 318: 316: 315: 314: 312: 311: 310: 309: 308: 307: 306: 305:

Uоп: 4.14: 4.09: 4.05: 3.97: 3.93: 3.87: 3.82: 3.76: 3.74: 3.68: 3.65: 3.61: 3.56: 3.52: 3.46: 3.42:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0046: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

Ви: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки: 0001: 0046: 0046: 0001: 0046: 0045: 0046: 0001: 0046: 0046: 0046: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Ви: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки: 0046: 0001: 0001: 0046: 0001: 0047: 0001: 0046: 0047: 0001: 0001: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046:

~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:

Фоп: 304: 303: 302: 302: 301: 300: 299: 299: 298: 298: 297: 296: 296: 295: 295: 294:

Uоп: 3.38: 3.34: 3.38: 3.27: 3.23: 3.21: 3.16: 3.12: 3.11: 3.06: 3.04: 3.01: 3.01: 3.01: 3.06: 3.02:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0001: 0045: 0045: 0045: 0001: 0045: 0001: 0045: 0045: 0001: 0045: 0001: 0045:

Ви: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0046: 0046: 0046: 0045: 0001: 0046: 0046: 0045: 0046: 0002: 0001: 0046: 0045: 0046: 0045: 0046:

Ви: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0001: 0001: 0047: 0002: 0046: 0001: 0047: 0046: 0001: 0045: 0046: 0047: 0046: 0001: 0002: 0001:

~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030:

Фоп: 294: 294: 293: 293: 292:

Uоп: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02:

: : : : :

Ви: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0001: 0002: 0045: 0002: 0045:

Ви: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0045: 0001: 0001: 0001: 0046:

Ви: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0002: 0045: 0046: 0045: 0001:

~~~~~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

у= -2500 : Y-строка 76 Стах= 0.077 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра= 1)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042:

Фоп: 66 : 66 : 65 : 65 : 64 : 64 : 63 : 63 : 62 : 62 : 61 : 60 : 60 : 59 : 58 : 58 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.01 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.04 : 3.07 : 3.11 : 3.12 : 3.16 : 3.21 : 3.23 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:

Ки: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047:

Ви: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:

Ки: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046:

Ви: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:

Ки: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045:

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.061:

Фоп: 57 : 56 : 55 : 54 : 53 : 52 : 51 : 50 : 49 : 48 : 47 : 46 : 44 : 43 : 42 : 40 :

Uоп: 3.27 : 3.23 : 3.34 : 3.38 : 3.42 : 3.45 : 3.52 : 3.56 : 3.61 : 3.65 : 3.68 : 3.74 : 3.79 : 3.81 : 3.86 : 3.92 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047:

Ви: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046:

Ви: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045:

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.062: 0.064: 0.065: 0.066: 0.067: 0.068: 0.070: 0.071: 0.072: 0.073: 0.074: 0.075: 0.076: 0.076: 0.077: 0.077:

Фоп: 39 : 37 : 35 : 33 : 31 : 29 : 27 : 25 : 23 : 21 : 19 : 16 : 14 : 11 : 9 : 6 :

Uоп: 3.97 : 4.04 : 4.08 : 4.12 : 4.19 : 4.23 : 4.30 : 4.35 : 4.39 : 4.45 : 4.46 : 4.53 : 4.55 : 4.60 : 4.60 : 4.65 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016:

Ки: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046:

Ви: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.015: 0.016:

Ки: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.046: 0.045: 0.047:

Ви: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016:

Ки: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.047: 0.045:

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.077: 0.077: 0.077: 0.076: 0.076: 0.076: 0.075: 0.074: 0.073: 0.072: 0.071: 0.070: 0.069: 0.068: 0.067: 0.066:

Фоп: 3 : 1 : 358 : 355 : 353 : 350 : 348 : 345 : 343 : 340 : 338 : 336 : 334 : 332 : 330 : 328 :

Uоп: 4.65 : 4.65 : 4.65 : 4.60 : 4.60 : 4.60 : 4.55 : 4.51 : 4.46 : 4.43 : 4.40 : 4.35 : 4.30 : 4.23 : 4.19 : 4.12 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013:

Ки: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:  
Ки : 0.046: 0.045: 0.045: 0.047: 0.045: 0.045: 0.046: 0.045: 0.046: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046:  
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:  
Ки : 0.045: 0.047: 0.047: 0.045: 0.047: 0.047: 0.001: 0.047: 0.001: 0.047: 0.047: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.064: 0.063: 0.062: 0.061: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047:  
Фоп: 326: 324: 322: 321: 319: 318: 316: 315: 314: 313: 311: 310: 309: 308: 307: 306:  
Uоп: 4.08: 4.04: 3.97: 3.93: 3.87: 3.82: 3.76: 3.75: 3.69: 3.65: 3.62: 3.56: 3.52: 3.47: 3.43: 3.39:

Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:  
Ки : 0.045: 0.045: 0.046: 0.045: 0.045: 0.045: 0.046: 0.045: 0.045: 0.001: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045:  
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:  
Ки : 0.046: 0.046: 0.045: 0.046: 0.046: 0.001: 0.045: 0.046: 0.001: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046:  
Ви : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:  
Ки : 0.001: 0.047: 0.047: 0.001: 0.047: 0.046: 0.047: 0.001: 0.046: 0.046: 0.047: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033:  
Фоп: 305: 304: 304: 303: 302: 301: 301: 300: 299: 299: 298: 298: 297: 296: 296: 295:  
Uоп: 3.35: 3.39: 3.28: 3.24: 3.21: 3.17: 3.13: 3.10: 3.07: 3.05: 3.02: 3.02: 3.03: 3.02: 3.03: 3.02:

Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0.045: 0.045: 0.001: 0.045: 0.045: 0.045: 0.001: 0.045: 0.045: 0.001: 0.045: 0.001: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045:  
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0.046: 0.046: 0.045: 0.001: 0.046: 0.046: 0.045: 0.001: 0.046: 0.045: 0.046: 0.002: 0.001: 0.046: 0.001: 0.046:  
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0.047: 0.047: 0.002: 0.046: 0.001: 0.047: 0.002: 0.046: 0.001: 0.002: 0.001: 0.045: 0.046: 0.047: 0.046: 0.047:

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030:  
Фоп: 295: 295: 294: 294: 293:  
Uоп: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.01:

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 0.001: 0.002: 0.045: 0.002: 0.045:  
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 0.045: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 0.046: 0.045: 0.046: 0.045: 0.046:

у= -2600 : У-строка 77 Стах= 0.074 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра= 3)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Фоп: 65 : 65 : 64 : 64 : 63 : 63 : 62 : 62 : 61 : 61 : 60 : 59 : 59 : 58 : 57 : 56 :  
Уоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.07 : 3.10 : 3.16 : 3.17 : 3.21 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 :  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :  
Ви : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 :  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Ви : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 :  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059:
Фоп: 56 : 55 : 54 : 53 : 52 : 51 : 50 : 49 : 48 : 47 : 46 : 44 : 43 : 42 : 40 : 39 :
Уоп: 3.24 : 3.28 : 3.40 : 3.36 : 3.39 : 3.43 : 3.47 : 3.52 : 3.56 : 3.61 : 3.65 : 3.68 : 3.74 : 3.79 : 3.80 : 3.86 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.012 : 0.012 : 0.012 :
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.012 : 0.012 : 0.012 :
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.012 : 0.012 :
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
Qс: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.066: 0.067: 0.069: 0.070: 0.071: 0.071: 0.072: 0.073: 0.073: 0.074: 0.074:  
Фоп: 37 : 36 : 34 : 32 : 30 : 28 : 26 : 24 : 22 : 20 : 18 : 15 : 13 : 11 : 8 : 6 :  
Уоп: 3.91 : 3.97 : 4.01 : 4.06 : 4.09 : 4.14 : 4.19 : 4.23 : 4.30 : 4.34 : 4.37 : 4.39 : 4.44 : 4.45 : 4.45 : 4.47 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015 :  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 :  
Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015 :  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0045 :  
Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015 :  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 :  
~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.073: 0.073: 0.072: 0.072: 0.071: 0.070: 0.069: 0.068: 0.067: 0.066: 0.065: 0.064:
Фоп: 3 : 1 : 358 : 356 : 353 : 351 : 348 : 346 : 344 : 341 : 339 : 337 : 335 : 333 : 331 : 329 :
Уоп: 4.48 : 4.48 : 4.48 : 4.46 : 4.45 : 4.46 : 4.42 : 4.38 : 4.36 : 4.33 : 4.29 : 4.23 : 4.19 : 4.13 : 4.09 : 4.06 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013 :
Ки : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013 :
Ки : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013 :
Ки : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0001 : 0047 : 0047 : 0001 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc: 0.063: 0.061: 0.060: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046:

Фоп: 327 : 325 : 324 : 322 : 321 : 319 : 318 : 316 : 315 : 314 : 313 : 312 : 310 : 309 : 308 : 307 :

Uоп: 4.01 : 3.97 : 3.91 : 3.86 : 3.81 : 3.76 : 3.74 : 3.69 : 3.65 : 3.62 : 3.56 : 3.52 : 3.47 : 3.44 : 3.40 : 3.36 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:

Ки: 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 :

Вн: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:

Ки: 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 :

Вн: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:

Ки: 0047 : 0047 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0047 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 :

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033:

Фоп: 307 : 306 : 305 : 304 : 303 : 303 : 302 : 301 : 300 : 300 : 299 : 299 : 298 : 298 : 297 : 296 :

Uоп: 3.33 : 3.29 : 3.26 : 3.22 : 3.18 : 3.16 : 3.14 : 3.08 : 3.06 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.06 : 3.05 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 :

Вн: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 :

Вн: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0002 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 :

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029:

Фоп: 296 : 296 : 295 : 295 : 294 :

Uоп: 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.01 :

: : : : :

Вн: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 :

Вн: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 :

~~~~~

y= -2700 : Y-строка 78 Стах= 0.071 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 3)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041:

Фоп: 64 : 64 : 63 : 63 : 62 : 62 : 61 : 61 : 60 : 59 : 59 : 58 : 58 : 57 : 56 : 55 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.01 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.06 : 3.08 : 3.12 : 3.16 : 3.18 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки: 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Вн: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 :

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.057: 0.058:

Фоп: 55 : 54 : 53 : 52 : 51 : 50 : 49 : 48 : 47 : 46 : 44 : 43 : 42 : 41 : 39 : 38 :

Uоп: 3.22 : 3.25 : 3.29 : 3.33 : 3.36 : 3.40 : 3.44 : 3.47 : 3.52 : 3.56 : 3.61 : 3.65 : 3.68 : 3.72 : 3.78 : 3.79 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.066: 0.067: 0.068: 0.069: 0.070: 0.070: 0.071: 0.071: 0.071:

Фоп: 36 : 34 : 33 : 31 : 29 : 27 : 25 : 23 : 21 : 19 : 17 : 15 : 13 : 10 : 8 : 6 :

Uоп: 3.84 : 3.89 : 3.94 : 3.97 : 4.04 : 4.06 : 4.10 : 4.13 : 4.19 : 4.23 : 4.27 : 4.29 : 4.31 : 4.34 : 4.36 : 4.36 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0045 :

Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.070: 0.070: 0.069: 0.068: 0.068: 0.067: 0.066: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062:

Фоп: 3 : 1 : 358 : 356 : 353 : 351 : 349 : 346 : 344 : 342 : 340 : 338 : 336 : 334 : 332 : 330 :

Uоп: 4.38 : 4.38 : 4.37 : 4.37 : 4.35 : 4.33 : 4.31 : 4.28 : 4.23 : 4.23 : 4.19 : 4.13 : 4.09 : 4.07 : 4.01 : 3.97 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.015: 0.014: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.015: 0.014: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

Ки : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:

Ки : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.061: 0.060: 0.059: 0.058: 0.057: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045:

Фоп: 328 : 327 : 325 : 323 : 322 : 320 : 319 : 318 : 316 : 315 : 314 : 313 : 312 : 311 : 310 : 309 :

Uоп: 3.93 : 3.89 : 3.84 : 3.83 : 3.75 : 3.73 : 3.68 : 3.65 : 3.62 : 3.56 : 3.52 : 3.48 : 3.45 : 3.41 : 3.37 : 3.34 :

: : : : : : : : : : : : : : :



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ви : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :
Ки : 0046 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 :
Ви : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :
Ки : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 : 0046 : 0047 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.044: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032:
Фоп: 308 : 307 : 306 : 305 : 304 : 304 : 303 : 302 : 302 : 301 : 300 : 300 : 299 : 299 : 298 : 297 :
Uоп: 3.38 : 3.27 : 3.23 : 3.21 : 3.16 : 3.12 : 3.10 : 3.07 : 3.04 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 :

Ви : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.006 :
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 :
Ви : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.006 :
Ки : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0002 : 0001 : 0046 :
Ви : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.006 :
Ки : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0047 : 0002 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0002 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029:
Фоп: 297 : 296 : 296 : 296 : 295 :
Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 :

Ви : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 :
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 :
Ви : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 :
Ки : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 :
Ки : 0046 : 0047 : 0046 : 0045 : 0046 :

у= -2800 : Y-строка 79 Стах= 0.069 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра= 3)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041:
Фоп: 63 : 63 : 62 : 62 : 61 : 61 : 60 : 60 : 59 : 58 : 58 : 57 : 56 : 56 : 55 : 54 :
Uоп: 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.04 : 3.07 : 3.11 : 3.15 : 3.16 :

Ви : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 :
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 :
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 :
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056:
Фоп: 53 : 53 : 52 : 51 : 50 : 49 : 48 : 47 : 46 : 44 : 43 : 42 : 41 : 39 : 38 : 36 :
Uоп: 3.21 : 3.23 : 3.26 : 3.22 : 3.33 : 3.37 : 3.41 : 3.44 : 3.47 : 3.52 : 3.56 : 3.61 : 3.64 : 3.67 : 3.72 : 3.76 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.057: 0.058: 0.059: 0.061: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.066: 0.066: 0.067: 0.068: 0.068: 0.068: 0.069:
Фоп: 35 : 33 : 32 : 30 : 28 : 26 : 25 : 23 : 21 : 19 : 16 : 14 : 12 : 10 : 8 : 5 :
Uоп: 3.81 : 3.82 : 3.86 : 3.91 : 3.94 : 3.97 : 4.01 : 4.06 : 4.08 : 4.11 : 4.14 : 4.19 : 4.19 : 4.23 : 4.23 : 4.23 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.069: 0.069: 0.069: 0.068: 0.068: 0.068: 0.067: 0.067: 0.066: 0.065: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060:
Фоп: 3 : 1 : 358: 356 : 354 : 351 : 349 : 347 : 345 : 343 : 341 : 339 : 337 : 335 : 333 : 331 :
Uоп: 4.24 : 4.24 : 4.24 : 4.23 : 4.23 : 4.20 : 4.19 : 4.19 : 4.14 : 4.11 : 4.09 : 4.06 : 4.03 : 3.97 : 3.94 : 3.91 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
Ки : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
Ки : 0047 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044:
Фоп: 329 : 328 : 326 : 324 : 323 : 321 : 320 : 319 : 317 : 316 : 315 : 314 : 313 : 312 : 311 : 310 :
Uоп: 3.87 : 3.82 : 3.78 : 3.77 : 3.72 : 3.67 : 3.65 : 3.62 : 3.56 : 3.52 : 3.48 : 3.45 : 3.41 : 3.38 : 3.34 : 3.23 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 : 0046 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032:

Фоп: 309: 308: 307: 306: 305: 305: 304: 303: 303: 302: 301: 301: 300: 300: 299: 298:

Uоп: 3.27: 3.24: 3.21: 3.17: 3.15: 3.13: 3.08: 3.05: 3.04: 3.03: 3.03: 3.01: 3.06: 3.02: 3.02: 3.02:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0046: 0001: 0045: 0045: 0001: 0045: 0045: 0001: 0045: 0001: 0045: 0045:

Вн: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки: 0001: 0046: 0046: 0046: 0045: 0045: 0001: 0046: 0045: 0001: 0046: 0045: 0046: 0002: 0001: 0046:

Вн: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки: 0046: 0001: 0001: 0047: 0047: 0046: 0046: 0047: 0002: 0046: 0001: 0002: 0001: 0045: 0046: 0047:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029:

Фоп: 298: 297: 297: 296: 296:

Uоп: 3.02: 3.02: 3.02: 3.01: 3.03:

: : : : :

Вн: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0045: 0045: 0001: 0045: 0045:

Вн: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0001: 0046: 0045: 0046: 0001:

Вн: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0046: 0047: 0046: 0047: 0046:

y= -2900: Y-строка 80 Стах= 0.066 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 3)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040:

Фоп: 62: 62: 61: 61: 60: 60: 59: 59: 58: 57: 57: 56: 55: 55: 54: 53:

Uоп: 3.01: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.06: 3.01: 3.03: 3.03: 3.03: 3.05: 3.07: 3.10: 3.13:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047:

Вн: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046:

Вн: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055:

Фоп: 52: 51: 51: 50: 49: 48: 47: 46: 45: 43: 42: 41: 40: 38: 37: 35:

Uоп: 3.17: 3.21: 3.23: 3.27: 3.38: 3.34: 3.37: 3.41: 3.44: 3.47: 3.52: 3.56: 3.61: 3.64: 3.67: 3.70:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.064: 0.065: 0.065: 0.066: 0.066: 0.066:

Фоп: 34 : 32 : 31 : 29 : 27 : 26 : 24 : 22 : 20 : 18 : 16 : 14 : 12 : 9 : 7 : 5 :

Uоп: 3.75 : 3.79 : 3.79 : 3.84 : 3.87 : 3.91 : 3.94 : 3.97 : 4.01 : 4.03 : 4.06 : 4.08 : 4.09 : 4.11 : 4.12 : 4.13 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.065: 0.065: 0.064: 0.064: 0.063: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059: 0.059:

Фоп: 3 : 1 : 358 : 356 : 354 : 352 : 350 : 347 : 345 : 343 : 341 : 339 : 337 : 336 : 334 : 332 :

Uоп: 4.14 : 4.14 : 4.13 : 4.13 : 4.12 : 4.11 : 4.09 : 4.08 : 4.06 : 4.04 : 4.01 : 3.97 : 3.94 : 3.91 : 3.87 : 3.84 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.013: 0.013: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.013: 0.013: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0047 : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 :

Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0001 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0001 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044:

Фоп: 330 : 329 : 327 : 325 : 324 : 323 : 321 : 320 : 319 : 317 : 316 : 315 : 314 : 313 : 312 : 311 :

Uоп: 3.83 : 3.79 : 3.75 : 3.70 : 3.67 : 3.64 : 3.61 : 3.56 : 3.52 : 3.48 : 3.45 : 3.42 : 3.38 : 3.35 : 3.39 : 3.28 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0001 : 0046 : 0047 : 0001 : 0046 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032:

Фоп: 310 : 309 : 308 : 307 : 307 : 306 : 305 : 304 : 304 : 303 : 302 : 302 : 301 : 301 : 300 : 299 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Uоп: 3.25 : 3.21 : 3.17 : 3.16 : 3.11 : 3.08 : 3.06 : 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 :

Ви: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 :

Ви: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки: 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0002 : 0046 : 0001 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0002 : 0001 : 0045 : 0046 : 0047 :

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----:-----:-----:-----:-----:

Qс: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029:

Фоп: 299 : 298 : 298 : 297 : 297 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 :

: : : : :

Ви: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :

Ви: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 :

Ви: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0002 : 0047 : 0002 : 0047 : 0002 :

~~~~~

y= -3000 : Y-строка 81 Стах= 0.064 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 3)

-----:

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039:

Фоп: 62 : 61 : 61 : 60 : 59 : 59 : 58 : 58 : 57 : 56 : 56 : 55 : 54 : 54 : 53 : 52 :

Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.06 : 3.08 : 3.11 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки: 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054:

Фоп: 51 : 50 : 49 : 49 : 48 : 47 : 46 : 45 : 43 : 42 : 41 : 40 : 39 : 37 : 36 : 34 :

Uоп: 3.16 : 3.17 : 3.21 : 3.24 : 3.27 : 3.23 : 3.34 : 3.37 : 3.41 : 3.44 : 3.47 : 3.52 : 3.56 : 3.56 : 3.63 : 3.65 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки: 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.055: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.060: 0.061: 0.062: 0.062: 0.063: 0.063: 0.063: 0.064: 0.064:

Фоп: 33 : 31 : 30 : 28 : 26 : 25 : 23 : 21 : 19 : 17 : 15 : 13 : 11 : 9 : 7 : 5 :

Uоп: 3.68 : 3.72 : 3.76 : 3.80 : 3.80 : 3.83 : 3.87 : 3.90 : 3.93 : 3.95 : 3.97 : 4.01 : 4.01 : 4.04 : 4.05 : 4.06 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

Ки : 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

Ки : 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

Ки : 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.063: 0.063: 0.062: 0.062: 0.061: 0.061: 0.060: 0.059: 0.059: 0.058: 0.057:

Фоп: 3 : 1 : 358: 356: 354: 352: 350: 348: 346: 344: 342: 340: 338: 336: 335: 333 :

Uоп: 4.06 : 4.06 : 4.06 : 4.04 : 4.05 : 4.04 : 4.01 : 4.01 : 3.97 : 3.95 : 3.93 : 3.90 : 3.87 : 3.83 : 3.80 : 3.80 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045 :

Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0.047: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046 :

Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:

Ки : 0.045: 0.047: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.001 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043:

Фоп: 331 : 330 : 328 : 326 : 325 : 324 : 322 : 321 : 320 : 318 : 317 : 316 : 315 : 314 : 313 : 312 :

Uоп: 3.77 : 3.72 : 3.68 : 3.66 : 3.63 : 3.60 : 3.56 : 3.52 : 3.48 : 3.45 : 3.41 : 3.38 : 3.35 : 3.39 : 3.28 : 3.25 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0.046: 0.045: 0.045: 0.046: 0.045: 0.045: 0.046: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0.045: 0.001: 0.046: 0.045: 0.046: 0.001: 0.045: 0.046: 0.001: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0.047: 0.046: 0.047: 0.047: 0.001: 0.046: 0.047: 0.001: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.001: 0.001 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031:

Фоп: 311 : 310 : 309 : 308 : 308 : 307 : 306 : 305 : 305 : 304 : 303 : 303 : 302 : 301 : 301 : 300 :

Uоп: 3.22 : 3.18 : 3.16 : 3.12 : 3.11 : 3.07 : 3.04 : 3.01 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки : 0.045: 0.045: 0.045: 0.046: 0.001: 0.045: 0.045: 0.045: 0.001: 0.045: 0.045: 0.001: 0.045: 0.046: 0.045 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки : 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.001: 0.046: 0.046: 0.045: 0.001: 0.046: 0.045: 0.046: 0.045: 0.046 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0002 : 0046 : 0001 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0002 : 0001 : 0047 : 0046 : 0047 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028:

Фоп: 300 : 299 : 299 : 298 : 298 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.03 : 3.03 :

: : : : :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 :

y= -3100 : Y-строка 82 Стах= 0.062 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 3)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039:

Фоп: 61 : 60 : 60 : 59 : 59 : 58 : 57 : 57 : 56 : 55 : 55 : 54 : 53 : 53 : 52 : 51 :

Uоп: 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.01 : 3.04 : 3.07 : 3.11 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.040: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052:

Фоп: 50 : 49 : 48 : 48 : 47 : 46 : 45 : 43 : 42 : 41 : 40 : 39 : 38 : 36 : 35 : 33 :

Uоп: 3.12 : 3.16 : 3.17 : 3.21 : 3.24 : 3.27 : 3.23 : 3.34 : 3.37 : 3.40 : 3.44 : 3.46 : 3.48 : 3.52 : 3.56 : 3.61 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.056: 0.057: 0.058: 0.058: 0.059: 0.060: 0.060: 0.061: 0.061: 0.061: 0.062: 0.062:

Фоп: 32 : 30 : 29 : 27 : 26 : 24 : 22 : 20 : 19 : 17 : 15 : 13 : 11 : 9 : 7 : 5 :

Uоп: 3.64 : 3.67 : 3.69 : 3.73 : 3.76 : 3.80 : 3.79 : 3.82 : 3.84 : 3.87 : 3.89 : 3.92 : 3.93 : 3.94 : 3.95 : 3.97 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0046: 0046:
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0047: 0047:
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.061: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.059: 0.059: 0.058: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055:
Фоп: 3: 1: 359: 356: 354: 352: 350: 348: 346: 344: 343: 341: 339: 337: 335: 334:
Uоп: 3.97: 3.97: 3.97: 3.97: 3.95: 3.94: 3.93: 3.91: 3.89: 3.87: 3.84: 3.82: 3.79: 3.80: 3.76: 3.73:

: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
Ки : 0046: 0046: 0046: 0047: 0047: 0047: 0046: 0046: 0046: 0046: 0045: 0045: 0045: 0046: 0046:
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
Ки : 0045: 0045: 0045: 0046: 0046: 0046: 0047: 0047: 0047: 0047: 0046: 0046: 0046: 0045: 0046:
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0047: 0047: 0047: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0001: 0001: 0047: 0047: 0047:

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042:
Фоп: 332: 330: 329: 327: 326: 325: 323: 322: 321: 319: 318: 317: 316: 315: 314: 313:
Uоп: 3.70: 3.67: 3.64: 3.62: 3.56: 3.52: 3.52: 3.47: 3.44: 3.41: 3.38: 3.35: 3.39: 3.21: 3.25: 3.22:

: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 0046: 0046: 0045: 0046: 0045: 0045: 0046: 0045: 0045: 0046: 0046: 0045: 0045: 0045: 0045:
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 0045: 0047: 0046: 0045: 0046: 0001: 0045: 0046: 0001: 0045: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046:
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 0047: 0045: 0001: 0047: 0047: 0046: 0047: 0001: 0046: 0047: 0047: 0047: 0001: 0001: 0001:

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031:
Фоп: 312: 311: 310: 309: 309: 308: 307: 306: 306: 305: 304: 304: 303: 302: 302: 301:
Uоп: 3.18: 3.16: 3.15: 3.11: 3.07: 3.05: 3.04: 3.03: 3.03: 3.01: 3.06: 3.05: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02:

: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 0045: 0045: 0046: 0046: 0001: 0045: 0045: 0046: 0001: 0045: 0045: 0001: 0045: 0046: 0045:
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 0046: 0046: 0045: 0045: 0045: 0001: 0046: 0045: 0045: 0001: 0046: 0045: 0046: 0045: 0001:
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 0001: 0047: 0047: 0047: 0046: 0046: 0001: 0047: 0002: 0046: 0047: 0002: 0001: 0047: 0046:

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028:

Фоп: 301 : 300 : 300 : 299 : 299 :

Uоп: 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 :

: : : : :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0045 : 0046 : 0002 : 0046 : 0002 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0002 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 :

~~~~~

y= -3200 : Y-строка 83 Стах= 0.060 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

-----

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038:

Фоп: 60 : 59 : 59 : 58 : 58 : 57 : 56 : 56 : 55 : 55 : 54 : 53 : 52 : 52 : 51 : 50 :

Uоп: 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.06 : 3.01 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.07 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051:

Фоп: 49 : 48 : 47 : 47 : 46 : 45 : 44 : 42 : 41 : 40 : 39 : 38 : 37 : 35 : 34 : 32 :

Uоп: 3.11 : 3.12 : 3.16 : 3.17 : 3.21 : 3.24 : 3.27 : 3.38 : 3.34 : 3.37 : 3.40 : 3.43 : 3.46 : 3.48 : 3.52 : 3.56 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.052: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.055: 0.056: 0.057: 0.057: 0.058: 0.058: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.060:

Фоп: 31 : 30 : 28 : 26 : 25 : 23 : 21 : 20 : 18 : 16 : 14 : 12 : 10 : 8 : 7 : 5 :

Uоп: 3.60 : 3.62 : 3.65 : 3.67 : 3.69 : 3.73 : 3.75 : 3.78 : 3.77 : 3.79 : 3.81 : 3.83 : 3.85 : 3.86 : 3.87 : 3.88 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 :

Вн : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.056: 0.055: 0.055: 0.054:

Фоп: 3 : 1 : 359: 357: 355: 353: 351: 349: 347: 345: 343: 341: 340: 338: 336: 335 :

Uоп: 3.88 : 3.88 : 3.88 : 3.87 : 3.86 : 3.85 : 3.83 : 3.81 : 3.79 : 3.77 : 3.78 : 3.75 : 3.73 : 3.70 : 3.67 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0045: 0045: 0046: 0045 :

Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0047: 0046: 0046: 0045: 0001 :

Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0045: 0001: 0047: 0047: 0046 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.053: 0.052: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041:

Фоп: 333 : 331 : 330 : 328 : 327 : 326 : 324 : 323 : 322 : 320 : 319 : 318 : 317 : 316 : 315 : 314 :

Uоп: 3.65 : 3.63 : 3.60 : 3.56 : 3.52 : 3.48 : 3.46 : 3.44 : 3.40 : 3.37 : 3.34 : 3.39 : 3.28 : 3.25 : 3.22 : 3.21 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:

Ки : 0045: 0046: 0045: 0046: 0045: 0045: 0046: 0045: 0045: 0046: 0046: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:

Ки : 0046: 0045: 0046: 0045: 0046: 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:

Ки : 0001 : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 : 0046 : 0047 : 0001 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031:

Фоп: 313 : 312 : 311 : 310 : 310 : 309 : 308 : 307 : 307 : 306 : 305 : 305 : 304 : 303 : 303 : 302 :

Uоп: 3.16 : 3.15 : 3.10 : 3.07 : 3.05 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0045: 0045: 0046: 0046: 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0046: 0046: 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0001 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0002 : 0001 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028:

Фоп: 302 : 301 : 301 : 300 : 300 :

Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

: : : : :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0001 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0002 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 :

~~~~~

у= -3300 : Y-строка Стах= 0.058 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра= 1)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038:

Фоп: 59 : 58 : 58 : 57 : 57 : 56 : 56 : 55 : 54 : 54 : 53 : 52 : 51 : 51 : 50 : 49 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.01 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.05 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050:

Фоп: 48 : 47 : 46 : 46 : 45 : 44 : 43 : 41 : 40 : 39 : 38 : 37 : 36 : 34 : 33 : 32 :

Uоп: 3.07 : 3.10 : 3.12 : 3.16 : 3.18 : 3.21 : 3.24 : 3.27 : 3.38 : 3.33 : 3.36 : 3.39 : 3.42 : 3.45 : 3.47 : 3.52 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.055: 0.055: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.058: 0.058:

Фоп: 30 : 29 : 27 : 26 : 24 : 22 : 21 : 19 : 17 : 16 : 14 : 12 : 10 : 8 : 6 : 4 :

Uоп: 3.52 : 3.56 : 3.61 : 3.62 : 3.65 : 3.66 : 3.68 : 3.71 : 3.73 : 3.75 : 3.77 : 3.79 : 3.77 : 3.78 : 3.79 : 3.79 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.057: 0.056: 0.056: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Фоп: 2 : 1 : 359 : 357 : 355 : 353 : 351 : 349 : 347 : 345 : 344 : 342 : 340 : 339 : 337 : 335 :

Уоп: 3.80 : 3.80 : 3.80 : 3.83 : 3.79 : 3.78 : 3.77 : 3.79 : 3.77 : 3.75 : 3.73 : 3.71 : 3.68 : 3.66 : 3.65 : 3.63 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки: 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 :

Ви: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки: 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 :

Ви: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки: 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0047 : 0047 : 0001 : 0047 : 0047 :

~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.052: 0.051: 0.050: 0.050: 0.049: 0.048: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.041:

Фоп: 334 : 332 : 331 : 329 : 328 : 326 : 325 : 324 : 323 : 321 : 320 : 319 : 318 : 317 : 316 : 315 :

Уоп: 3.61 : 3.56 : 3.52 : 3.52 : 3.48 : 3.45 : 3.42 : 3.40 : 3.36 : 3.33 : 3.23 : 3.28 : 3.25 : 3.22 : 3.21 : 3.16 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки: 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки: 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки: 0001 : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 : 0045 : 0047 : 0001 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 :

~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030:

Фоп: 314 : 313 : 312 : 311 : 311 : 310 : 309 : 308 : 308 : 307 : 306 : 306 : 305 : 304 : 304 : 303 :

Уоп: 3.15 : 3.10 : 3.08 : 3.06 : 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 :

Ви: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 :

Ви: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0001 : 0047 : 0002 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0047 : 0002 : 0001 :

~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027:

Фоп: 303 : 302 : 301 : 301 : 300 :

Уоп: 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

: : : : :

Ви: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:

Ки: 0001 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 :

Ви: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:

Ки: 0002 : 0001 : 0045 : 0001 : 0046 :

Ви: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:

Ки: 0045 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 :

~~~~~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y=-3400 : Y-строка 85 Стах= 0.056 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=359)

x=-5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037:

Фоп: 58 : 58 : 57 : 56 : 56 : 55 : 55 : 54 : 53 : 53 : 52 : 51 : 51 : 50 : 49 : 48 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x=-3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049:

Фоп: 47 : 46 : 46 : 45 : 44 : 43 : 42 : 41 : 39 : 38 : 37 : 36 : 35 : 33 : 32 : 31 :

Uоп: 3.05 : 3.07 : 3.10 : 3.12 : 3.16 : 3.18 : 3.21 : 3.24 : 3.27 : 3.22 : 3.32 : 3.35 : 3.38 : 3.40 : 3.43 : 3.45 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x=-1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.055: 0.056: 0.056: 0.056:

Фоп: 29 : 28 : 26 : 25 : 23 : 22 : 20 : 19 : 17 : 15 : 13 : 12 : 10 : 8 : 6 : 4 :

Uоп: 3.48 : 3.52 : 3.52 : 3.56 : 3.60 : 3.62 : 3.64 : 3.65 : 3.67 : 3.68 : 3.69 : 3.71 : 3.73 : 3.74 : 3.75 : 3.75 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x=-200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.051:

Фоп: 2 : 1 : 359 : 357 : 355 : 353 : 351 : 349 : 348 : 346 : 344 : 342 : 341 : 339 : 338 : 336 :

Uоп: 3.76 : 3.76 : 3.76 : 3.76 : 3.75 : 3.74 : 3.73 : 3.71 : 3.69 : 3.68 : 3.67 : 3.65 : 3.64 : 3.62 : 3.60 : 3.56 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 :

Вн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 :  
Ви : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.010 : 0.010 :  
Ки : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0001 : 0047 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040:  
Фоп: 334 : 333 : 331 : 330 : 329 : 327 : 326 : 325 : 324 : 322 : 321 : 320 : 319 : 318 : 317 : 316 :  
Uоп: 3.52 : 3.52 : 3.48 : 3.46 : 3.44 : 3.41 : 3.38 : 3.36 : 3.33 : 3.38 : 3.27 : 3.25 : 3.22 : 3.18 : 3.16 : 3.15 :

Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
Ки : 0047 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
Ки : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0001 : 0047 : 0047 : 0001 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030:  
Фоп: 315 : 314 : 313 : 312 : 312 : 311 : 310 : 309 : 308 : 308 : 307 : 306 : 306 : 305 : 305 : 304 :  
Uоп: 3.13 : 3.08 : 3.06 : 3.04 : 3.01 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 :

Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 :  
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0002 : 0001 :  
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0002 : 0046 : 0001 : 0047 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027:  
Фоп: 303 : 303 : 302 : 302 : 301 :  
Uоп: 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:  
Ки : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 :  
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:  
Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 :  
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:  
Ки : 0047 : 0002 : 0047 : 0002 : 0001 :

y= -3500 : Y-строка 86 Стах= 0.054 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=359)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036:  
Фоп: 57 : 57 : 56 : 56 : 55 : 54 : 54 : 53 : 52 : 52 : 51 : 50 : 50 : 49 : 48 : 47 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Уоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.01 :  
:  
Вн: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки: 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :  
Вн: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Вн: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
~~~~~  
х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.047: 0.047:
Фоп: 46 : 45 : 45 : 44 : 43 : 42 : 41 : 40 : 39 : 37 : 36 : 35 : 34 : 33 : 31 : 30 :
Уоп: 3.03 : 3.05 : 3.07 : 3.10 : 3.12 : 3.16 : 3.17 : 3.21 : 3.23 : 3.26 : 3.21 : 3.39 : 3.34 : 3.36 : 3.39 : 3.42 :
:
Вн: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки: 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Вн: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:
Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Вн: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~~~  
х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
Qc: 0.048: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054:  
Фоп: 29 : 27 : 26 : 24 : 23 : 21 : 20 : 18 : 16 : 15 : 13 : 11 : 9 : 8 : 6 : 4 :  
Уоп: 3.44 : 3.46 : 3.48 : 3.52 : 3.52 : 3.56 : 3.56 : 3.61 : 3.62 : 3.63 : 3.65 : 3.66 : 3.66 : 3.67 : 3.67 : 3.68 :  
:  
Вн: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Ки: 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :  
Вн: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Вн: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
~~~~~  
х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050:
Фоп: 2 : 1 : 359 : 357 : 355 : 353 : 352 : 350 : 348 : 346 : 345 : 343 : 341 : 340 : 338 : 337 :
Уоп: 3.68 : 3.68 : 3.68 : 3.68 : 3.67 : 3.67 : 3.66 : 3.66 : 3.65 : 3.63 : 3.62 : 3.61 : 3.56 : 3.56 : 3.52 : 3.52 :
:
Вн: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки: 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 :
Вн: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки: 0046 : 0045 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0046 :
Вн: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки: 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0001 :
~~~~~  
х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.049: 0.049: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039:  
Фоп: 335 : 334 : 332 : 331 : 329 : 328 : 327 : 326 : 324 : 323 : 322 : 321 : 320 : 319 : 318 : 317 :  
Uоп: 3.48 : 3.46 : 3.44 : 3.42 : 3.39 : 3.37 : 3.34 : 3.32 : 3.29 : 3.27 : 3.24 : 3.21 : 3.18 : 3.16 : 3.15 : 3.10 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
Ки : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 : 0045 : 0047 : 0001 : 0001 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029:  
Фоп: 316 : 315 : 314 : 313 : 312 : 312 : 311 : 310 : 309 : 309 : 308 : 307 : 307 : 306 : 305 : 305 :  
Uоп: 3.08 : 3.06 : 3.04 : 3.01 : 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.06 : 3.05 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 :  
Ви : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 :  
Ви : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0001 : 0001 : 0047 : 0002 : 0001 : 0047 : 0002 : 0001 : 0047 : 0046 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027:  
Фоп: 304 : 304 : 303 : 303 : 302 :  
Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

: : : : :  
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:  
Ки : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 :  
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:  
Ки : 0046 : 0002 : 0046 : 0002 : 0046 :  
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:  
Ки : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :

y= -3600 : Y-строка 87 Стах= 0.053 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 2)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036:  
Фоп: 56 : 56 : 55 : 55 : 54 : 54 : 53 : 52 : 52 : 51 : 50 : 49 : 49 : 48 : 47 : 46 :  
Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.06 : 3.03 : 3.03 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :  
Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046:

Фоп: 45 : 45 : 44 : 43 : 42 : 41 : 40 : 39 : 38 : 37 : 35 : 34 : 33 : 32 : 31 : 29 :

Uоп: 3.01 : 3.03 : 3.05 : 3.07 : 3.10 : 3.12 : 3.16 : 3.17 : 3.21 : 3.22 : 3.25 : 3.28 : 3.38 : 3.33 : 3.35 : 3.37 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Вн : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053:

Фоп: 28 : 26 : 25 : 24 : 22 : 21 : 19 : 17 : 16 : 14 : 13 : 11 : 9 : 7 : 6 : 4 :

Uоп: 3.40 : 3.42 : 3.44 : 3.45 : 3.48 : 3.48 : 3.52 : 3.52 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.61 : 3.62 : 3.62 : 3.63 : 3.63 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Вн : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049:

Фоп: 2 : 1 : 359 : 357 : 355 : 354 : 352 : 350 : 348 : 347 : 345 : 343 : 342 : 340 : 339 : 337 :

Uоп: 3.63 : 3.63 : 3.63 : 3.63 : 3.63 : 3.62 : 3.62 : 3.61 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.52 : 3.52 : 3.48 : 3.48 : 3.46 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0047 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 :

Вн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0047 :

Вн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 :

~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.039:

Фоп: 336 : 334 : 333 : 332 : 330 : 329 : 328 : 326 : 325 : 324 : 323 : 322 : 321 : 320 : 319 : 318 :

Uоп: 3.44 : 3.42 : 3.40 : 3.38 : 3.35 : 3.33 : 3.38 : 3.28 : 3.26 : 3.23 : 3.21 : 3.17 : 3.16 : 3.15 : 3.10 : 3.08 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
Ви : 0.010 : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 :  
Ки : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Ви : 0.010 : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 :  
Ки : 0047 : 0045 : 0047 : 0001 : 0047 : 0047 : 0001 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029:

Фоп: 317 : 316 : 315 : 314 : 313 : 313 : 312 : 311 : 310 : 310 : 309 : 308 : 307 : 307 : 306 : 306 :

Uоп: 3.06 : 3.04 : 3.01 : 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.05 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 :

Ви : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0002 : 0046 : 0001 : 0047 : 0002 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0047 : 0002 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:

Фоп: 305 : 304 : 304 : 303 : 303 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

: : : : :

Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0001 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 :

у= -3700 : У-строка 88 Стах= 0.051 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра= 2)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035:

Фоп: 56 : 55 : 54 : 54 : 53 : 53 : 52 : 51 : 51 : 50 : 49 : 49 : 48 : 47 : 46 : 45 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.06 : 3.03 : 3.03 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045:

Фоп: 45 : 44 : 43 : 42 : 41 : 40 : 39 : 38 : 37 : 36 : 35 : 33 : 32 : 31 : 30 : 28 :

Уоп: 3.02 : 3.01 : 3.03 : 3.05 : 3.07 : 3.11 : 3.12 : 3.16 : 3.17 : 3.18 : 3.22 : 3.24 : 3.26 : 3.21 : 3.23 : 3.33 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051:

Фоп: 27 : 26 : 24 : 23 : 22 : 20 : 19 : 17 : 15 : 14 : 12 : 11 : 9 : 7 : 6 : 4 :

Уоп: 3.35 : 3.37 : 3.39 : 3.42 : 3.43 : 3.45 : 3.46 : 3.48 : 3.48 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.56 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.047:

Фоп: 2 : 0 : 359 : 357 : 355 : 354 : 352 : 350 : 349 : 347 : 346 : 344 : 342 : 341 : 339 : 338 :

Уоп: 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.48 : 3.48 : 3.46 : 3.45 : 3.43 : 3.42 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0047 : 0045 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0001 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 :

~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038:

Фоп: 336 : 335 : 334 : 332 : 331 : 330 : 328 : 327 : 326 : 325 : 324 : 323 : 322 : 321 : 320 : 319 :

Уоп: 3.40 : 3.38 : 3.36 : 3.33 : 3.39 : 3.29 : 3.27 : 3.25 : 3.22 : 3.21 : 3.17 : 3.16 : 3.12 : 3.10 : 3.07 : 3.06 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0047 : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

~~~~~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029:

Фоп: 318: 317: 316: 315: 314: 313: 313: 312: 311: 310: 310: 309: 308: 308: 307: 306:

Uоп: 3.04: 3.01: 3.02: 3.03: 3.02: 3.01: 3.05: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.01: 3.01: 3.03:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0046: 0046: 0001: 0045: 0045: 0046: 0045: 0045: 0046: 0001: 0045: 0046:

Вн: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0001: 0046: 0046: 0046: 0045: 0045: 0046: 0046: 0045: 0001: 0046: 0045: 0045: 0046: 0045:

Вн: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0046: 0001: 0001: 0001: 0047: 0047: 0046: 0001: 0001: 0047: 0046: 0001: 0047: 0002: 0001: 0047:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:

Фоп: 306: 305: 305: 304: 304:

Uоп: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03:

: : : : :

Вн: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки: 0045: 0045: 0001: 0045: 0001:

Вн: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки: 0001: 0046: 0045: 0046: 0002:

Вн: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки: 0046: 0047: 0002: 0001: 0045:

y= -3800: Y-строка 89 Стах= 0.050 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 2)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.044: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026:

y= -3900 : Y-строка 90 Стах= 0.048 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 2)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.044: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025:

y= -4000 : Y-строка 91 Стах= 0.047 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 2)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025:

y= -4100 : Y-строка 92 Стах= 0.046 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 2)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025:

y= -4200 : Y-строка 93 Стах= 0.045 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=359)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.045: 0.044: 0.045: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= -4300 : Y-строка 94 Стах= 0.043 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=359)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024:

y= -4400 : Y-строка 95 Стах= 0.042 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=359)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024:

y= -4500 : Y-строка 96 Стах= 0.041 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=359)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039:

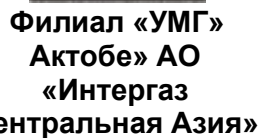
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025:





«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

## КНИГА 2

1011469-2024-1-310-0-00-000-OBB



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:

y= -4800 : Y-строка 99 Стах= 0.038 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=359)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:

y= -4900 : Y-строка 100 Стах= 0.037 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=359)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:

y= -5000 : Y-строка 101 Стах= 0.036 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=359)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 200.0 м, Y= 100.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.2071719 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 212 град.  
и скорости ветра 7.30 м/с

Всего источников: 19. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ\_ИСТОЧНИКОВ

|Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |

|---|Ист.---|---М-(Mq)---|C[доли ПДК]-|-----|-----|--- b=C/M ---|

| 1 | 0045 | Т | 3.7360 | 0.0422858 | 20.41 | 20.41 | 0.011318464 |

| 2 | 0046 | Т | 3.7360 | 0.0419994 | 20.27 | 40.68 | 0.011241804 |

| 3 | 0001 | Т | 3.7360 | 0.0418523 | 20.20 | 60.89 | 0.011202431 |

| 4 | 0047 | Т | 3.7360 | 0.0406542 | 19.62 | 80.51 | 0.010881739 |

| 5 | 0002 | Т | 3.7360 | 0.0403022 | 19.45 | 99.96 | 0.010787516 |

| В сумме = 0.2070938 99.96 |

| Суммарный вклад остальных = 0.0000781 0.04 (14 источников) |



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:56:

Группа суммации :6042=0322 Серная кислота (517)

0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

\_\_\_\_Параметры\_расчетного\_прямоугольника\_No\_1\_\_\_\_

| Координаты центра : X= 0 м; Y= 0 |

| Длина и ширина : L= 10000 м; B= 10000 м |

| Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(U<sub>мр</sub>) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

| 1                                                                                                            | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17    | 18    |       |       |       |   |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|----|
| *----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 1-                                                                                                           | 0.020 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | -     | 1 |    |
|                                                                                                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 2-                                                                                                           | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.026 | - | 2  |
|                                                                                                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 3-                                                                                                           | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.026 | 0.026 | - | 3  |
|                                                                                                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 4-                                                                                                           | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | - | 4  |
|                                                                                                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 5-                                                                                                           | 0.022 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.027 | - | 5  |
|                                                                                                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 6-                                                                                                           | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.028 | - | 6  |
|                                                                                                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 7-                                                                                                           | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | - | 7  |
|                                                                                                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 8-                                                                                                           | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.029 | 0.029 | - | 8  |
|                                                                                                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 9-                                                                                                           | 0.023 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.028 | 0.028 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | - | 9  |
|                                                                                                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 10-                                                                                                          | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.029 | 0.029 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | - | 10 |
|                                                                                                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 11-                                                                                                          | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.029 | 0.029 | 0.030 | 0.030 | 0.031 | 0.031 | - | 11 |
|                                                                                                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 12-                                                                                                          | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.029 | 0.029 | 0.030 | 0.030 | 0.031 | 0.031 | 0.031 | - | 12 |
|                                                                                                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 13-                                                                                                          | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.029 | 0.029 | 0.030 | 0.030 | 0.031 | 0.031 | 0.032 | 0.032 | - | 13 |
|                                                                                                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 14-                                                                                                          | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.028 | 0.028 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.030 | 0.030 | 0.031 | 0.031 | 0.032 | 0.032 | 0.032 | 0.032 | - | 14 |



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|----|
| 15- | 0.025 | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.029 | 0.029 | 0.030 | 0.030 | 0.031 | 0.031 | 0.032 | 0.032 | 0.033 | - | 15 |
| 16- | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.028 | 0.028 | 0.029 | 0.029 | 0.030 | 0.030 | 0.031 | 0.031 | 0.032 | 0.032 | 0.033 | 0.033 | - | 16 |
| 17- | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.028 | 0.028 | 0.029 | 0.029 | 0.030 | 0.030 | 0.031 | 0.031 | 0.032 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.034 | - | 17 |
| 18- | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.028 | 0.028 | 0.029 | 0.029 | 0.030 | 0.030 | 0.031 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.033 | 0.034 | 0.034 | 0.035 | - | 18 |
| 19- | 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.028 | 0.028 | 0.029 | 0.029 | 0.030 | 0.030 | 0.031 | 0.031 | 0.032 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.034 | 0.035 | 0.035 | - | 19 |
| 20- | 0.027 | 0.027 | 0.028 | 0.028 | 0.029 | 0.029 | 0.030 | 0.030 | 0.031 | 0.031 | 0.032 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.034 | 0.035 | 0.035 | 0.036 | - | 20 |
| 21- | 0.027 | 0.027 | 0.028 | 0.028 | 0.029 | 0.030 | 0.030 | 0.031 | 0.031 | 0.032 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.034 | 0.035 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | - | 21 |
| 22- | 0.027 | 0.028 | 0.028 | 0.029 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.031 | 0.032 | 0.032 | 0.033 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.037 | - | 22 |
| 23- | 0.028 | 0.028 | 0.029 | 0.029 | 0.030 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.032 | 0.033 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.037 | 0.038 | - | 23 |
| 24- | 0.028 | 0.028 | 0.029 | 0.030 | 0.030 | 0.031 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.035 | 0.036 | 0.036 | 0.037 | 0.038 | 0.039 | - | 24 |
| 25- | 0.028 | 0.029 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.031 | 0.032 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.036 | 0.037 | 0.038 | 0.038 | 0.039 | - | 25 |
| 26- | 0.029 | 0.029 | 0.030 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.032 | 0.033 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.038 | 0.038 | 0.039 | 0.040 | - | 26 |
| 27- | 0.029 | 0.030 | 0.030 | 0.031 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.037 | 0.038 | 0.039 | 0.040 | 0.040 | - | 27 |
| 28- | 0.029 | 0.030 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.036 | 0.037 | 0.038 | 0.039 | 0.039 | 0.040 | 0.041 | - | 28 |
| 29- | 0.030 | 0.030 | 0.031 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.036 | 0.037 | 0.038 | 0.039 | 0.039 | 0.040 | 0.041 | 0.042 | - | 29 |
| 30- | 0.030 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.037 | 0.038 | 0.039 | 0.040 | 0.041 | 0.042 | 0.042 | - | 30 |
| 31- | 0.030 | 0.031 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.036 | 0.037 | 0.038 | 0.039 | 0.040 | 0.040 | 0.041 | 0.042 | 0.043 | - | 31 |
| 32- | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.038 | 0.038 | 0.039 | 0.040 | 0.041 | 0.042 | 0.043 | 0.044 | - | 32 |
| 33- | 0.031 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.037 | 0.038 | 0.039 | 0.040 | 0.041 | 0.042 | 0.043 | 0.043 | 0.044 | - | 33 |
| 34- | 0.031 | 0.032 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.038 | 0.039 | 0.039 | 0.040 | 0.041 | 0.042 | 0.043 | 0.044 | 0.045 | - | 34 |
| 35- | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.036 | 0.037 | 0.038 | 0.039 | 0.040 | 0.041 | 0.042 | 0.043 | 0.044 | 0.045 | 0.046 | - | 35 |
| 36- | 0.032 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.038 | 0.039 | 0.039 | 0.040 | 0.041 | 0.042 | 0.043 | 0.044 | 0.045 | 0.046 | - | 36 |
| 37- | 0.032 | 0.033 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.036 | 0.037 | 0.038 | 0.039 | 0.040 | 0.041 | 0.042 | 0.043 | 0.044 | 0.045 | 0.046 | 0.047 | - | 37 |
| 38- | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.038 | 0.038 | 0.039 | 0.040 | 0.041 | 0.042 | 0.043 | 0.044 | 0.045 | 0.046 | 0.048 | - | 38 |
| 39- | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.038 | 0.039 | 0.040 | 0.041 | 0.042 | 0.043 | 0.044 | 0.045 | 0.046 | 0.047 | 0.048 | - | 39 |
| 40- | 0.033 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.036 | 0.037 | 0.038 | 0.039 | 0.040 | 0.041 | 0.042 | 0.043 | 0.044 | 0.045 | 0.046 | 0.048 | 0.049 | - | 40 |



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



**ТОО «Элкон»**

|     |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |    |
|-----|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|----|
| 41- | 0.033   | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.038 | 0.038 | 0.039 | 0.040 | 0.041 | 0.042 | 0.043 | 0.044 | 0.046 | 0.047 | 0.048 | 0.049 | -  | 41 |
|     |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |    |
| 42- | 0.033   | 0.034 | 0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.038 | 0.039 | 0.040 | 0.041 | 0.042 | 0.043 | 0.044 | 0.045 | 0.046 | 0.047 | 0.049 | 0.050 | -  | 42 |
|     |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |    |
| 43- | 0.033   | 0.034 | 0.035 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.038 | 0.039 | 0.040 | 0.041 | 0.042 | 0.043 | 0.044 | 0.045 | 0.046 | 0.048 | 0.049 | 0.050 | -  | 43 |
|     |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |    |
| 44- | 0.033   | 0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.037 | 0.038 | 0.039 | 0.040 | 0.041 | 0.042 | 0.043 | 0.044 | 0.046 | 0.047 | 0.048 | 0.049 | 0.051 | -  | 44 |
|     |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |    |
| 45- | 0.033   | 0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.038 | 0.039 | 0.039 | 0.040 | 0.041 | 0.043 | 0.044 | 0.045 | 0.046 | 0.047 | 0.048 | 0.050 | 0.051 | -  | 45 |
|     |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |    |
| 46- | 0.034   | 0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.038 | 0.039 | 0.040 | 0.041 | 0.042 | 0.043 | 0.044 | 0.045 | 0.046 | 0.048 | 0.049 | 0.050 | 0.052 | -  | 46 |
|     |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |    |
| 47- | 0.034   | 0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.038 | 0.039 | 0.040 | 0.041 | 0.042 | 0.043 | 0.044 | 0.045 | 0.047 | 0.048 | 0.049 | 0.051 | 0.052 | -  | 47 |
|     |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |    |
| 48- | 0.034   | 0.035 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.038 | 0.039 | 0.040 | 0.041 | 0.042 | 0.043 | 0.044 | 0.045 | 0.047 | 0.048 | 0.049 | 0.051 | 0.052 | -  | 48 |
|     |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |    |
| 49- | 0.034   | 0.035 | 0.036 | 0.036 | 0.037 | 0.038 | 0.039 | 0.040 | 0.041 | 0.042 | 0.043 | 0.045 | 0.046 | 0.047 | 0.048 | 0.050 | 0.051 | 0.053 | -  | 49 |
|     |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |    |
| 50- | 0.034   | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.037 | 0.038 | 0.039 | 0.040 | 0.041 | 0.042 | 0.044 | 0.045 | 0.046 | 0.047 | 0.049 | 0.050 | 0.051 | 0.053 | -  | 50 |
|     |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |    |
| 51- | C-0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.038 | 0.038 | 0.039 | 0.040 | 0.041 | 0.042 | 0.044 | 0.045 | 0.046 | 0.047 | 0.049 | 0.050 | 0.051 | 0.053 | C- | 51 |
|     |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |    |
| 52- | 0.034   | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.038 | 0.038 | 0.039 | 0.040 | 0.042 | 0.043 | 0.044 | 0.045 | 0.046 | 0.047 | 0.049 | 0.050 | 0.052 | 0.053 | -  | 52 |
|     |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |    |
| 53- | 0.034   | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.038 | 0.038 | 0.039 | 0.040 | 0.042 | 0.043 | 0.044 | 0.045 | 0.046 | 0.048 | 0.049 | 0.050 | 0.052 | 0.053 | -  | 53 |
|     |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |    |
| 54- | 0.034   | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.038 | 0.039 | 0.039 | 0.040 | 0.042 | 0.043 | 0.044 | 0.045 | 0.046 | 0.047 | 0.049 | 0.050 | 0.052 | 0.053 | -  | 54 |
|     |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |    |
| 55- | 0.034   | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.038 | 0.039 | 0.040 | 0.041 | 0.042 | 0.043 | 0.044 | 0.045 | 0.046 | 0.048 | 0.049 | 0.050 | 0.052 | 0.053 | -  | 55 |
|     |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |    |
| 56- | 0.034   | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.038 | 0.039 | 0.039 | 0.040 | 0.041 | 0.043 | 0.044 | 0.045 | 0.046 | 0.047 | 0.049 | 0.050 | 0.052 | 0.053 | -  | 56 |
|     |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |    |
| 57- | 0.034   | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.037 | 0.038 | 0.039 | 0.040 | 0.041 | 0.043 | 0.044 | 0.045 | 0.046 | 0.047 | 0.049 | 0.050 | 0.052 | 0.053 | -  | 57 |
|     |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |    |
| 58- | 0.034   | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.037 | 0.038 | 0.039 | 0.040 | 0.041 | 0.042 | 0.044 | 0.045 | 0.046 | 0.047 | 0.049 | 0.050 | 0.051 | 0.053 | -  | 58 |
|     |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |    |
| 59- | 0.034   | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.037 | 0.038 | 0.039 | 0.040 | 0.041 | 0.042 | 0.044 | 0.045 | 0.046 | 0.047 | 0.048 | 0.050 | 0.051 | 0.053 | -  | 59 |
|     |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |    |
| 60- | 0.034   | 0.035 | 0.036 | 0.036 | 0.037 | 0.038 | 0.039 | 0.040 | 0.041 | 0.042 | 0.043 | 0.044 | 0.046 | 0.047 | 0.048 | 0.050 | 0.051 | 0.053 | -  | 60 |
|     |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |    |
| 61- | 0.034   | 0.035 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.038 | 0.039 | 0.040 | 0.041 | 0.042 | 0.043 | 0.044 | 0.046 | 0.047 | 0.048 | 0.049 | 0.051 | 0.052 | -  | 61 |
|     |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |    |
| 62- | 0.034   | 0.035 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.038 | 0.039 | 0.040 | 0.041 | 0.042 | 0.043 | 0.044 | 0.045 | 0.047 | 0.048 | 0.049 | 0.051 | 0.052 | -  | 62 |
|     |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |    |
| 63- | 0.034   | 0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.038 | 0.039 | 0.040 | 0.041 | 0.042 | 0.043 | 0.044 | 0.045 | 0.046 | 0.048 | 0.049 | 0.050 | 0.052 | -  | 63 |
|     |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |    |
| 64- | 0.033   | 0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.038 | 0.038 | 0.039 | 0.040 | 0.041 | 0.043 | 0.044 | 0.045 | 0.046 | 0.047 | 0.049 | 0.050 | 0.051 | -  | 64 |
|     |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |    |
| 65- | 0.033   | 0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.037 | 0.038 | 0.039 | 0.040 | 0.041 | 0.042 | 0.043 | 0.044 | 0.046 | 0.047 | 0.048 | 0.049 | 0.051 | -  | 65 |
|     |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |    |
| 66- | 0.033   | 0.034 | 0.035 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.038 | 0.039 | 0.040 | 0.041 | 0.042 | 0.043 | 0.044 | 0.045 | 0.046 | 0.048 | 0.049 | 0.050 | -  | 66 |
|     |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |    |
| 67- | 0.033   | 0.034 | 0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.038 | 0.039 | 0.040 | 0.041 | 0.042 | 0.043 | 0.044 | 0.045 | 0.046 | 0.047 | 0.049 | 0.050 | -  | 67 |



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

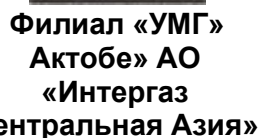
**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|----|
| 68- | 0.033 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.038 | 0.038 | 0.039 | 0.040 | 0.041 | 0.042 | 0.043 | 0.044 | 0.046 | 0.047 | 0.048 | 0.049 | - | 68 |
| 69- | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.036 | 0.037 | 0.038 | 0.039 | 0.040 | 0.041 | 0.042 | 0.043 | 0.044 | 0.045 | 0.046 | 0.048 | 0.049 | - | 69 |
| 70- | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.038 | 0.039 | 0.040 | 0.041 | 0.042 | 0.043 | 0.044 | 0.045 | 0.046 | 0.047 | 0.048 | - | 70 |
| 71- | 0.032 | 0.033 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.037 | 0.038 | 0.039 | 0.040 | 0.041 | 0.042 | 0.043 | 0.044 | 0.045 | 0.046 | 0.048 | - | 71 |
| 72- | 0.032 | 0.033 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.036 | 0.037 | 0.038 | 0.039 | 0.040 | 0.041 | 0.042 | 0.043 | 0.044 | 0.045 | 0.046 | 0.047 | - | 72 |
| 73- | 0.032 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.038 | 0.039 | 0.039 | 0.040 | 0.041 | 0.042 | 0.043 | 0.044 | 0.045 | 0.046 | - | 73 |
| 74- | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.036 | 0.037 | 0.038 | 0.039 | 0.040 | 0.041 | 0.042 | 0.043 | 0.044 | 0.045 | 0.046 | - | 74 |
| 75- | 0.031 | 0.032 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.038 | 0.039 | 0.039 | 0.040 | 0.041 | 0.042 | 0.043 | 0.044 | 0.045 | - | 75 |
| 76- | 0.031 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.036 | 0.037 | 0.038 | 0.039 | 0.040 | 0.041 | 0.042 | 0.042 | 0.043 | 0.044 | - | 76 |
| 77- | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.038 | 0.038 | 0.039 | 0.040 | 0.041 | 0.042 | 0.043 | 0.044 | - | 77 |
| 78- | 0.030 | 0.031 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.036 | 0.037 | 0.038 | 0.039 | 0.040 | 0.040 | 0.041 | 0.042 | 0.043 | - | 78 |
| 79- | 0.030 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.037 | 0.038 | 0.039 | 0.040 | 0.041 | 0.041 | 0.042 | - | 79 |
| 80- | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.038 | 0.038 | 0.039 | 0.040 | 0.041 | 0.042 | - | 80 |
| 81- | 0.029 | 0.030 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.036 | 0.037 | 0.038 | 0.039 | 0.039 | 0.040 | 0.041 | - | 81 |
| 82- | 0.029 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.033 | 0.034 | 0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.037 | 0.038 | 0.039 | 0.040 | 0.040 | - | 82 |
| 83- | 0.028 | 0.029 | 0.030 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.032 | 0.033 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.038 | 0.038 | 0.039 | 0.040 | - | 83 |
| 84- | 0.028 | 0.029 | 0.029 | 0.030 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.036 | 0.037 | 0.038 | 0.038 | 0.039 | - | 84 |
| 85- | 0.028 | 0.028 | 0.029 | 0.030 | 0.030 | 0.031 | 0.031 | 0.032 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.036 | 0.037 | 0.038 | 0.038 | - | 85 |
| 86- | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.029 | 0.030 | 0.030 | 0.031 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.033 | 0.034 | 0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.036 | 0.037 | 0.038 | - | 86 |
| 87- | 0.027 | 0.028 | 0.028 | 0.029 | 0.029 | 0.030 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.032 | 0.033 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.035 | 0.036 | 0.036 | 0.037 | - | 87 |
| 88- | 0.027 | 0.027 | 0.028 | 0.028 | 0.029 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.031 | 0.032 | 0.032 | 0.033 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.035 | 0.036 | 0.036 | - | 88 |
| 89- | 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.028 | 0.028 | 0.029 | 0.030 | 0.030 | 0.031 | 0.031 | 0.032 | 0.032 | 0.033 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.035 | 0.036 | - | 89 |
| 90- | 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.028 | 0.028 | 0.029 | 0.029 | 0.030 | 0.030 | 0.031 | 0.031 | 0.032 | 0.032 | 0.033 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.035 | - | 90 |
| 91- | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.028 | 0.028 | 0.029 | 0.029 | 0.030 | 0.030 | 0.031 | 0.031 | 0.032 | 0.032 | 0.033 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | - | 91 |
| 92- | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.028 | 0.028 | 0.029 | 0.029 | 0.030 | 0.030 | 0.031 | 0.031 | 0.032 | 0.032 | 0.033 | 0.033 | 0.034 | - | 92 |
| 93- | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.028 | 0.028 | 0.029 | 0.029 | 0.030 | 0.030 | 0.031 | 0.031 | 0.032 | 0.032 | 0.033 | 0.033 | - | 93 |





**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



**ТОО «Элкон»**

|                                                                                                                                     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|-----|
| 94                                                                                                                                  |       | 0.025 | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.028 | 0.028 | 0.029 | 0.030 | 0.030 | 0.031 | 0.031 | 0.032 | 0.032 | 0.033 |       | 94 |     |
|                                                                                                                                     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |     |
| 95                                                                                                                                  |       | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.028 | 0.028 | 0.029 | 0.029 | 0.030 | 0.030 | 0.031 | 0.031 | 0.032 | 0.032 |    | 95  |
|                                                                                                                                     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |     |
| 96                                                                                                                                  |       | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.028 | 0.028 | 0.029 | 0.029 | 0.030 | 0.030 | 0.031 | 0.031 | 0.032 |    | 96  |
|                                                                                                                                     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |     |
| 97                                                                                                                                  |       | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.028 | 0.028 | 0.029 | 0.029 | 0.030 | 0.030 | 0.031 | 0.031 |    | 97  |
|                                                                                                                                     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |     |
| 98                                                                                                                                  |       | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.028 | 0.028 | 0.029 | 0.029 | 0.030 | 0.030 | 0.030 |    | 98  |
|                                                                                                                                     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |     |
| 99                                                                                                                                  |       | 0.023 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.028 | 0.028 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.030 |    | 99  |
|                                                                                                                                     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |     |
| 100                                                                                                                                 |       | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.029 | 0.029 |    | 100 |
|                                                                                                                                     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |     |
| 101                                                                                                                                 |       | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.029 |    | 101 |
|                                                                                                                                     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |     |
| ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |     |
| 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18                                                                                        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |     |
| 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36                                                                               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |     |
| ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |     |
| 0.026                                                                                                                               | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.030 | 0.030 |    | 1   |
|                                                                                                                                     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |     |
| 0.026                                                                                                                               | 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.030 |    | 2   |
|                                                                                                                                     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |     |
| 0.027                                                                                                                               | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.031 | 0.031 | 0.031 | 0.031 |    | 3   |
|                                                                                                                                     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |     |
| 0.027                                                                                                                               | 0.027 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.031 | 0.031 | 0.031 | 0.031 | 0.031 | 0.032 | 0.032 | 0.032 |    | 4   |
|                                                                                                                                     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |     |
| 0.028                                                                                                                               | 0.028 | 0.028 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.031 | 0.031 | 0.031 | 0.032 | 0.032 | 0.032 | 0.032 | 0.032 | 0.033 | 0.033 |    | 5   |
|                                                                                                                                     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |     |
| 0.028                                                                                                                               | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.031 | 0.031 | 0.031 | 0.031 | 0.031 | 0.032 | 0.032 | 0.032 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.033 |    | 6   |
|                                                                                                                                     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |     |
| 0.029                                                                                                                               | 0.029 | 0.029 | 0.030 | 0.030 | 0.031 | 0.031 | 0.031 | 0.032 | 0.032 | 0.032 | 0.032 | 0.032 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.034 | 0.034 | 0.034 |    | 7   |
|                                                                                                                                     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |     |
| 0.029                                                                                                                               | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.031 | 0.031 | 0.031 | 0.032 | 0.032 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.034 | 0.034 | 0.034 | 0.035 | 0.035 | 0.035 |    | 8   |
|                                                                                                                                     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |     |
| 0.030                                                                                                                               | 0.030 | 0.031 | 0.031 | 0.031 | 0.032 | 0.032 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.034 | 0.034 | 0.034 | 0.035 | 0.035 | 0.035 | 0.035 | 0.035 | 0.036 |    | 9   |
|                                                                                                                                     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |     |
| 0.030                                                                                                                               | 0.031 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |     |



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

0.035 0.036 0.036 0.037 0.038 0.038 0.039 0.039 0.040 0.040 0.041 0.041 0.042 0.042 0.043 0.043 0.044 0.044 | - 18

0.036 0.036 0.037 0.038 0.038 0.039 0.039 0.040 0.040 0.041 0.042 0.042 0.043 0.043 0.044 0.044 0.045 0.045 | - 19

0.037 0.037 0.038 0.038 0.039 0.040 0.040 0.041 0.041 0.042 0.043 0.043 0.044 0.044 0.045 0.045 0.046 0.046 | - 20

0.037 0.038 0.038 0.039 0.040 0.040 0.041 0.042 0.042 0.043 0.043 0.044 0.045 0.045 0.046 0.047 0.047 0.048 | - 21

0.038 0.039 0.039 0.040 0.040 0.041 0.042 0.043 0.043 0.044 0.044 0.045 0.046 0.046 0.047 0.048 0.048 0.049 | - 22

0.039 0.039 0.040 0.041 0.041 0.042 0.043 0.043 0.044 0.045 0.045 0.046 0.047 0.048 0.048 0.049 0.050 0.050 | - 23

0.039 0.040 0.041 0.041 0.042 0.043 0.044 0.044 0.045 0.046 0.047 0.047 0.048 0.049 0.049 0.050 0.051 0.051 | - 24

0.040 0.041 0.041 0.042 0.043 0.044 0.044 0.045 0.046 0.047 0.048 0.048 0.049 0.050 0.051 0.051 0.052 0.053 | - 25

0.041 0.041 0.042 0.043 0.044 0.045 0.045 0.046 0.047 0.048 0.049 0.049 0.050 0.051 0.052 0.053 0.053 0.054 | - 26

0.041 0.042 0.043 0.044 0.045 0.045 0.046 0.047 0.048 0.049 0.050 0.051 0.051 0.052 0.053 0.054 0.055 0.056 | - 27

0.042 0.043 0.044 0.044 0.045 0.046 0.047 0.048 0.049 0.050 0.051 0.052 0.053 0.054 0.055 0.056 0.056 0.057 | - 28

0.043 0.044 0.044 0.045 0.046 0.047 0.048 0.049 0.050 0.051 0.052 0.053 0.054 0.055 0.056 0.057 0.058 0.059 | - 29

0.043 0.044 0.045 0.046 0.047 0.048 0.049 0.050 0.051 0.052 0.053 0.054 0.055 0.056 0.057 0.058 0.059 0.060 | - 30

0.044 0.045 0.046 0.047 0.048 0.049 0.050 0.051 0.052 0.053 0.054 0.056 0.057 0.058 0.059 0.060 0.061 0.062 | - 31

0.045 0.046 0.047 0.048 0.049 0.050 0.051 0.052 0.053 0.054 0.056 0.057 0.058 0.059 0.060 0.062 0.063 0.064 | - 32

0.045 0.046 0.048 0.049 0.050 0.051 0.052 0.053 0.054 0.056 0.057 0.058 0.059 0.061 0.062 0.063 0.065 0.066 | - 33

0.046 0.047 0.048 0.049 0.050 0.052 0.053 0.054 0.055 0.057 0.058 0.059 0.061 0.062 0.063 0.065 0.066 0.068 | - 34

0.047 0.048 0.049 0.050 0.051 0.053 0.054 0.055 0.056 0.058 0.059 0.061 0.062 0.064 0.065 0.067 0.068 0.070 | - 35

0.047 0.049 0.050 0.051 0.052 0.054 0.055 0.056 0.058 0.059 0.060 0.062 0.064 0.065 0.067 0.068 0.070 0.072 | - 36

0.048 0.049 0.050 0.052 0.053 0.054 0.056 0.057 0.059 0.060 0.062 0.063 0.065 0.067 0.068 0.070 0.072 0.074 | - 37

0.049 0.050 0.051 0.053 0.054 0.055 0.057 0.058 0.060 0.061 0.063 0.065 0.067 0.068 0.070 0.072 0.074 0.076 | - 38

0.049 0.051 0.052 0.053 0.055 0.056 0.058 0.059 0.061 0.063 0.064 0.066 0.068 0.070 0.072 0.074 0.076 0.078 | - 39

0.050 0.051 0.053 0.054 0.056 0.057 0.059 0.060 0.062 0.064 0.066 0.068 0.069 0.072 0.073 0.076 0.078 0.081 | - 40

0.051 0.052 0.053 0.055 0.056 0.058 0.060 0.061 0.063 0.065 0.067 0.069 0.071 0.073 0.075 0.078 0.080 0.084 | - 41

0.051 0.053 0.054 0.055 0.057 0.059 0.060 0.062 0.064 0.066 0.068 0.070 0.072 0.075 0.077 0.080 0.083 0.087 | - 42

0.052 0.053 0.055 0.056 0.058 0.060 0.061 0.063 0.065 0.067 0.069 0.072 0.074 0.076 0.079 0.082 0.087 0.091 | - 43



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



**ТОО «Элкон»**

0.052 0.054 0.055 0.057 0.058 0.060 0.062 0.064 0.066 0.068 0.070 0.073 0.075 0.078 0.081 0.085 0.090 0.094 | - 44  
|  
0.053 0.054 0.056 0.057 0.059 0.061 0.063 0.065 0.067 0.069 0.071 0.074 0.076 0.079 0.083 0.088 0.093 0.098 | - 45  
|  
0.053 0.055 0.056 0.058 0.060 0.062 0.064 0.066 0.068 0.070 0.073 0.075 0.078 0.081 0.086 0.091 0.095 0.101 | - 46  
|  
0.054 0.055 0.057 0.058 0.060 0.062 0.064 0.066 0.069 0.071 0.074 0.076 0.079 0.083 0.088 0.093 0.098 0.104 | - 47  
|  
0.054 0.055 0.057 0.059 0.061 0.063 0.065 0.067 0.069 0.072 0.074 0.077 0.080 0.085 0.090 0.095 0.101 0.106 | - 48  
|  
0.054 0.056 0.058 0.059 0.061 0.063 0.065 0.068 0.070 0.073 0.075 0.078 0.082 0.087 0.092 0.098 0.103 0.109 | - 49  
|  
0.054 0.056 0.058 0.060 0.062 0.064 0.066 0.068 0.071 0.073 0.076 0.079 0.083 0.088 0.094 0.099 0.105 0.111 | - 50  
|  
0.055 0.056 0.058 0.060 0.062 0.064 0.066 0.069 0.071 0.074 0.077 0.080 0.084 0.090 0.095 0.101 0.107 0.114 C- 51  
|  
0.055 0.056 0.058 0.060 0.062 0.064 0.067 0.069 0.071 0.074 0.077 0.080 0.085 0.091 0.096 0.102 0.108 0.115 | - 52  
|  
0.055 0.057 0.058 0.060 0.062 0.064 0.067 0.069 0.072 0.074 0.077 0.081 0.086 0.091 0.097 0.103 0.110 0.117 | - 53  
|  
0.055 0.057 0.058 0.060 0.062 0.064 0.067 0.069 0.072 0.075 0.078 0.081 0.086 0.092 0.098 0.104 0.111 0.118 | - 54  
|  
0.055 0.057 0.058 0.060 0.062 0.065 0.067 0.069 0.072 0.075 0.078 0.081 0.087 0.092 0.098 0.104 0.111 0.118 | - 55  
|  
0.055 0.057 0.058 0.060 0.062 0.065 0.067 0.069 0.072 0.075 0.078 0.081 0.086 0.092 0.098 0.104 0.111 0.118 | - 56  
|  
0.055 0.057 0.058 0.060 0.062 0.064 0.067 0.069 0.072 0.075 0.077 0.081 0.086 0.091 0.097 0.103 0.111 0.118 | - 57  
|  
0.055 0.056 0.058 0.060 0.062 0.064 0.066 0.069 0.071 0.074 0.077 0.080 0.085 0.090 0.097 0.103 0.109 0.116 | - 58  
|  
0.054 0.056 0.058 0.060 0.062 0.064 0.066 0.069 0.071 0.074 0.076 0.080 0.084 0.089 0.095 0.102 0.108 0.115 | - 59  
|  
0.054 0.056 0.058 0.059 0.061 0.063 0.066 0.068 0.071 0.073 0.076 0.079 0.083 0.088 0.094 0.100 0.106 0.113 | - 60  
|  
0.054 0.055 0.057 0.059 0.061 0.063 0.065 0.067 0.070 0.073 0.075 0.078 0.082 0.087 0.092 0.098 0.104 0.111 | - 61  
|  
0.054 0.055 0.057 0.059 0.061 0.062 0.065 0.067 0.069 0.072 0.074 0.077 0.080 0.085 0.090 0.095 0.101 0.107 | - 62  
|  
0.053 0.055 0.056 0.058 0.060 0.062 0.064 0.066 0.068 0.071 0.073 0.076 0.079 0.083 0.088 0.093 0.098 0.104 | - 63  
|  
0.053 0.054 0.056 0.058 0.059 0.061 0.063 0.065 0.068 0.070 0.072 0.075 0.078 0.081 0.085 0.090 0.095 0.101 | - 64  
|  
0.052 0.054 0.055 0.057 0.059 0.061 0.063 0.065 0.067 0.069 0.071 0.074 0.077 0.079 0.083 0.087 0.092 0.097 | - 65  
|  
0.052 0.053 0.055 0.056 0.058 0.060 0.062 0.064 0.066 0.068 0.070 0.073 0.075 0.078 0.081 0.084 0.089 0.093 | - 66  
|  
0.051 0.053 0.054 0.056 0.057 0.059 0.061 0.063 0.065 0.067 0.069 0.071 0.073 0.076 0.079 0.081 0.085 0.090 | - 67  
|  
0.051 0.052 0.054 0.055 0.057 0.058 0.060 0.062 0.063 0.065 0.068 0.070 0.072 0.074 0.077 0.079 0.082 0.086 | - 68  
|  
0.050 0.051 0.053 0.054 0.056 0.057 0.059 0.061 0.062 0.064 0.066 0.068 0.070 0.073 0.075 0.077 0.080 0.082 | - 69  
|  
0.049 0.051 0.052 0.054 0.055 0.056 0.058 0.060 0.061 0.063 0.065 0.067 0.069 0.071 0.073 0.075 0.077 0.080 | - 70



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



**ТОО «Элкон»**

|  
0.049 0.050 0.051 0.053 0.054 0.055 0.057 0.059 0.060 0.062 0.064 0.065 0.067 0.069 0.071 0.073 0.075 0.077 | - 71  
|  
0.048 0.049 0.051 0.052 0.053 0.055 0.056 0.058 0.059 0.060 0.062 0.064 0.066 0.067 0.069 0.071 0.073 0.075 | - 72  
|  
0.048 0.049 0.050 0.051 0.052 0.054 0.055 0.056 0.058 0.059 0.061 0.062 0.064 0.066 0.067 0.069 0.071 0.072 | - 73  
|  
0.047 0.048 0.049 0.050 0.052 0.053 0.054 0.055 0.057 0.058 0.060 0.061 0.062 0.064 0.066 0.067 0.069 0.070 | - 74  
|  
0.046 0.047 0.048 0.049 0.051 0.052 0.053 0.054 0.056 0.057 0.058 0.060 0.061 0.062 0.064 0.065 0.067 0.068 | - 75  
|  
0.045 0.046 0.047 0.049 0.050 0.051 0.052 0.053 0.054 0.056 0.057 0.058 0.059 0.061 0.062 0.064 0.065 0.066 | - 76  
|  
0.045 0.046 0.047 0.048 0.049 0.050 0.051 0.052 0.053 0.054 0.056 0.057 0.058 0.059 0.061 0.062 0.063 0.064 | - 77  
|  
0.044 0.045 0.046 0.047 0.048 0.049 0.050 0.051 0.052 0.053 0.054 0.055 0.057 0.058 0.059 0.060 0.061 0.062 | - 78  
|  
0.043 0.044 0.045 0.046 0.047 0.048 0.049 0.050 0.051 0.052 0.053 0.054 0.055 0.056 0.057 0.058 0.059 0.061 | - 79  
|  
0.043 0.043 0.044 0.045 0.046 0.047 0.048 0.049 0.050 0.051 0.052 0.053 0.054 0.055 0.056 0.057 0.058 0.059 | - 80  
|  
0.042 0.043 0.044 0.044 0.045 0.046 0.047 0.048 0.049 0.050 0.051 0.052 0.053 0.054 0.055 0.055 0.056 0.057 | - 81  
|  
0.041 0.042 0.043 0.044 0.044 0.045 0.046 0.047 0.048 0.049 0.050 0.051 0.051 0.052 0.053 0.054 0.055 0.056 | - 82  
|  
0.040 0.041 0.042 0.043 0.044 0.044 0.045 0.046 0.047 0.048 0.048 0.049 0.050 0.051 0.052 0.052 0.053 0.054 | - 83  
|  
0.040 0.040 0.041 0.042 0.043 0.043 0.044 0.045 0.046 0.047 0.047 0.048 0.049 0.050 0.050 0.051 0.052 0.053 | - 84  
|  
0.039 0.040 0.040 0.041 0.042 0.043 0.043 0.044 0.045 0.046 0.046 0.047 0.048 0.049 0.049 0.050 0.050 0.051 | - 85  
|  
0.038 0.039 0.040 0.040 0.041 0.042 0.042 0.043 0.044 0.045 0.045 0.046 0.047 0.047 0.048 0.049 0.049 0.050 | - 86  
|  
0.038 0.038 0.039 0.040 0.040 0.041 0.042 0.042 0.043 0.044 0.044 0.045 0.045 0.046 0.047 0.047 0.048 0.048 | - 87  
|  
0.037 0.038 0.038 0.039 0.040 0.040 0.041 0.041 0.042 0.043 0.043 0.044 0.044 0.045 0.046 0.046 0.047 0.047 | - 88  
|  
0.036 0.037 0.038 0.038 0.039 0.039 0.040 0.041 0.041 0.042 0.042 0.043 0.044 0.044 0.044 0.045 0.046 0.046 | - 89  
|  
0.036 0.036 0.037 0.037 0.038 0.039 0.039 0.040 0.040 0.041 0.041 0.042 0.042 0.043 0.044 0.044 0.044 0.045 | - 90  
|  
0.035 0.036 0.036 0.037 0.037 0.038 0.038 0.039 0.039 0.040 0.041 0.041 0.042 0.042 0.042 0.043 0.043 0.044 | - 91  
|  
0.034 0.035 0.036 0.036 0.037 0.037 0.038 0.038 0.039 0.039 0.040 0.040 0.041 0.041 0.041 0.042 0.042 0.043 | - 92  
|  
0.034 0.034 0.035 0.035 0.036 0.036 0.037 0.037 0.038 0.038 0.039 0.039 0.040 0.040 0.041 0.041 0.041 0.042 | - 93  
|  
0.033 0.034 0.034 0.035 0.035 0.036 0.036 0.037 0.037 0.037 0.038 0.038 0.039 0.039 0.040 0.040 0.040 0.041 | - 94  
|  
0.033 0.033 0.034 0.034 0.034 0.035 0.035 0.036 0.036 0.037 0.037 0.037 0.038 0.038 0.039 0.039 0.039 0.040 | - 95  
|  
0.032 0.032 0.033 0.033 0.034 0.034 0.035 0.035 0.036 0.036 0.036 0.037 0.037 0.037 0.038 0.038 0.039 0.039 | - 96  
|



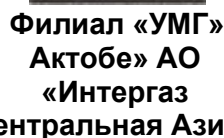
Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

0.031 0.032 0.032 0.033 0.033 0.033 0.034 0.034 0.035 0.035 0.035 0.036 0.036 0.037 0.037 0.037 0.038 0.038 | - 97  
|  
0.031 0.031 0.032 0.032 0.032 0.033 0.033 0.034 0.034 0.034 0.035 0.035 0.035 0.036 0.036 0.036 0.037 0.037 | - 98  
|  
0.030 0.031 0.031 0.031 0.032 0.032 0.033 0.033 0.033 0.034 0.034 0.034 0.035 0.035 0.035 0.036 0.036 0.036 | - 99  
|  
0.030 0.030 0.030 0.031 0.031 0.032 0.032 0.032 0.033 0.033 0.033 0.034 0.034 0.034 0.035 0.035 0.035 0.035 | -100  
|  
0.029 0.029 0.030 0.030 0.031 0.031 0.031 0.032 0.032 0.032 0.033 0.033 0.033 0.033 0.034 0.034 0.034 0.035 | -101  
|  
-----  
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36  
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54  
-----  
0.030 0.030 0.030 0.030 0.031 0.031 0.031 0.031 0.031 0.031 0.031 0.031 0.031 0.031 0.031 0.031 0.031 0.031 | - 1  
|  
0.031 0.031 0.031 0.031 0.031 0.031 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 | - 2  
|  
0.031 0.031 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.033 0.033 0.033 0.033 0.033 0.033 0.033 0.033 0.033 | - 3  
|  
0.032 0.032 0.032 0.033 0.033 0.033 0.033 0.033 0.033 0.033 0.033 0.033 0.033 0.033 0.033 0.033 0.033 0.033 | - 4  
|  
0.033 0.033 0.033 0.033 0.033 0.034 0.034 0.034 0.034 0.034 0.034 0.034 0.034 0.034 0.034 0.034 0.034 0.034 | - 5  
|  
0.033 0.034 0.034 0.034 0.034 0.034 0.035 0.035 0.035 0.035 0.035 0.035 0.035 0.035 0.035 0.035 0.035 0.035 | - 6  
|  
0.034 0.035 0.035 0.035 0.035 0.035 0.035 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 | - 7  
|  
0.035 0.035 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.037 0.037 0.037 0.037 0.037 0.037 0.037 0.037 0.037 | - 8  
|  
0.036 0.036 0.036 0.037 0.037 0.037 0.037 0.037 0.037 0.037 0.038 0.038 0.038 0.038 0.038 0.038 0.038 0.038 | - 9  
|  
0.037 0.037 0.037 0.038 0.038 0.038 0.038 0.038 0.038 0.038 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 | - 10  
|  
0.038 0.038 0.038 0.038 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.040 0.040 0.040 0.040 0.040 0.040 0.040 0.040 | - 11  
|  
0.038 0.039 0.039 0.039 0.040 0.040 0.040 0.040 0.040 0.040 0.041 0.041 0.041 0.041 0.041 0.041 0.041 0.041 | - 12  
|  
0.039 0.040 0.040 0.040 0.041 0.041 0.041 0.041 0.041 0.041 0.042 0.042 0.042 0.042 0.042 0.042 0.042 0.042 | - 13  
|  
0.040 0.041 0.041 0.041 0.042 0.042 0.042 0.042 0.042 0.043 0.043 0.043 0.043 0.043 0.043 0.043 0.043 0.043 | - 14  
|  
0.041 0.042 0.042 0.042 0.043 0.043 0.043 0.043 0.043 0.044 0.044 0.044 0.044 0.044 0.044 0.044 0.044 0.044 | - 15  
|  
0.042 0.043 0.043 0.043 0.044 0.044 0.044 0.044 0.045 0.045 0.045 0.045 0.045 0.045 0.045 0.045 0.045 0.045 | - 16  
|  
0.043 0.044 0.044 0.044 0.045 0.045 0.045 0.046 0.046 0.046 0.046 0.046 0.046 0.046 0.046 0.046 0.046 0.046 | - 17  
|  
0.045 0.045 0.045 0.046 0.046 0.046 0.047 0.047 0.047 0.047 0.047 0.048 0.048 0.048 0.048 0.048 0.048 0.048 | - 18  
|  
0.046 0.046 0.047 0.047 0.047 0.048 0.048 0.048 0.048 0.049 0.049 0.049 0.049 0.049 0.049 0.049 0.049 0.049 | - 19  
|  
0.047 0.047 0.048 0.048 0.049 0.049 0.049 0.050 0.050 0.050 0.050 0.050 0.050 0.050 0.051 0.051 0.050 0.050 | - 20



«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| 0.048 | 0.049 | 0.049 | 0.050 | 0.050 | 0.050 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.052 | 0.052 | 0.052 | 0.052 | 0.052 | 0.052 | 0.052 | 0.052 | - 21 |
| 0.049 | 0.050 | 0.050 | 0.051 | 0.051 | 0.052 | 0.052 | 0.053 | 0.053 | 0.053 | 0.053 | 0.053 | 0.054 | 0.054 | 0.054 | 0.054 | 0.053 | 0.053 |       | - 22 |
| 0.051 | 0.051 | 0.052 | 0.052 | 0.053 | 0.053 | 0.054 | 0.054 | 0.054 | 0.055 | 0.055 | 0.055 | 0.055 | 0.055 | 0.055 | 0.055 | 0.055 | 0.055 |       | - 23 |
| 0.052 | 0.053 | 0.053 | 0.054 | 0.054 | 0.055 | 0.055 | 0.056 | 0.056 | 0.056 | 0.057 | 0.057 | 0.057 | 0.057 | 0.057 | 0.057 | 0.057 | 0.057 |       | - 24 |
| 0.053 | 0.054 | 0.055 | 0.055 | 0.056 | 0.057 | 0.057 | 0.057 | 0.058 | 0.058 | 0.058 | 0.059 | 0.059 | 0.059 | 0.059 | 0.059 | 0.059 | 0.059 |       | - 25 |
| 0.055 | 0.056 | 0.056 | 0.057 | 0.058 | 0.058 | 0.059 | 0.059 | 0.060 | 0.060 | 0.060 | 0.061 | 0.061 | 0.061 | 0.061 | 0.061 | 0.061 | 0.060 |       | - 26 |
| 0.057 | 0.057 | 0.058 | 0.059 | 0.059 | 0.060 | 0.061 | 0.061 | 0.062 | 0.062 | 0.062 | 0.063 | 0.063 | 0.063 | 0.063 | 0.063 | 0.063 | 0.062 |       | - 27 |
| 0.058 | 0.059 | 0.060 | 0.060 | 0.061 | 0.062 | 0.062 | 0.063 | 0.064 | 0.064 | 0.064 | 0.065 | 0.065 | 0.065 | 0.065 | 0.065 | 0.065 | 0.065 |       | - 28 |
| 0.060 | 0.061 | 0.062 | 0.062 | 0.063 | 0.064 | 0.065 | 0.065 | 0.066 | 0.066 | 0.067 | 0.067 | 0.067 | 0.067 | 0.067 | 0.067 | 0.067 | 0.067 |       | - 29 |
| 0.062 | 0.063 | 0.063 | 0.064 | 0.065 | 0.066 | 0.067 | 0.067 | 0.068 | 0.069 | 0.069 | 0.069 | 0.070 | 0.070 | 0.070 | 0.070 | 0.070 | 0.069 |       | - 30 |
| 0.063 | 0.064 | 0.065 | 0.066 | 0.067 | 0.068 | 0.069 | 0.070 | 0.071 | 0.071 | 0.072 | 0.072 | 0.072 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.072 |       | - 31 |
| 0.065 | 0.066 | 0.067 | 0.069 | 0.070 | 0.070 | 0.072 | 0.072 | 0.073 | 0.074 | 0.074 | 0.075 | 0.075 | 0.075 | 0.076 | 0.075 | 0.075 | 0.075 |       | - 32 |
| 0.067 | 0.068 | 0.070 | 0.071 | 0.072 | 0.073 | 0.074 | 0.075 | 0.076 | 0.077 | 0.077 | 0.078 | 0.078 | 0.079 | 0.079 | 0.078 | 0.078 | 0.078 |       | - 33 |
| 0.069 | 0.070 | 0.072 | 0.073 | 0.074 | 0.076 | 0.077 | 0.078 | 0.079 | 0.080 | 0.081 | 0.081 | 0.082 | 0.082 | 0.083 | 0.082 | 0.082 | 0.081 |       | - 34 |
| 0.071 | 0.073 | 0.074 | 0.076 | 0.077 | 0.078 | 0.080 | 0.081 | 0.083 | 0.084 | 0.086 | 0.087 | 0.087 | 0.088 | 0.088 | 0.088 | 0.087 | 0.087 |       | - 35 |
| 0.073 | 0.075 | 0.077 | 0.078 | 0.080 | 0.082 | 0.084 | 0.086 | 0.088 | 0.090 | 0.091 | 0.092 | 0.093 | 0.094 | 0.094 | 0.094 | 0.093 | 0.092 |       | - 36 |
| 0.075 | 0.077 | 0.079 | 0.082 | 0.084 | 0.087 | 0.089 | 0.091 | 0.093 | 0.095 | 0.097 | 0.098 | 0.099 | 0.100 | 0.100 | 0.100 | 0.099 | 0.098 |       | - 37 |
| 0.078 | 0.080 | 0.083 | 0.086 | 0.089 | 0.092 | 0.094 | 0.097 | 0.099 | 0.101 | 0.103 | 0.104 | 0.105 | 0.106 | 0.106 | 0.107 | 0.106 | 0.105 |       | - 38 |
| 0.081 | 0.084 | 0.087 | 0.090 | 0.093 | 0.096 | 0.099 | 0.102 | 0.105 | 0.107 | 0.109 | 0.111 | 0.112 | 0.113 | 0.113 | 0.114 | 0.113 | 0.112 |       | - 39 |
| 0.084 | 0.088 | 0.091 | 0.095 | 0.098 | 0.102 | 0.105 | 0.108 | 0.111 | 0.114 | 0.116 | 0.118 | 0.119 | 0.121 | 0.121 | 0.121 | 0.120 | 0.119 |       | - 40 |
| 0.088 | 0.092 | 0.095 | 0.099 | 0.103 | 0.107 | 0.110 | 0.114 | 0.117 | 0.120 | 0.123 | 0.125 | 0.127 | 0.128 | 0.129 | 0.129 | 0.128 | 0.127 |       | - 41 |
| 0.091 | 0.096 | 0.100 | 0.104 | 0.108 | 0.112 | 0.116 | 0.120 | 0.123 | 0.126 | 0.130 | 0.132 | 0.135 | 0.136 | 0.137 | 0.138 | 0.137 | 0.136 |       | - 42 |
| 0.095 | 0.099 | 0.104 | 0.108 | 0.113 | 0.117 | 0.121 | 0.125 | 0.129 | 0.133 | 0.136 | 0.139 | 0.142 | 0.144 | 0.145 | 0.146 | 0.146 | 0.145 |       | - 43 |
| 0.099 | 0.104 | 0.108 | 0.113 | 0.118 | 0.122 | 0.126 | 0.130 | 0.135 | 0.139 | 0.142 | 0.146 | 0.149 | 0.152 | 0.154 | 0.155 | 0.155 | 0.154 |       | - 44 |
| 0.102 | 0.108 | 0.112 | 0.117 | 0.122 | 0.127 | 0.131 | 0.136 | 0.140 | 0.144 | 0.147 | 0.152 | 0.156 | 0.159 | 0.162 | 0.164 | 0.164 | 0.163 |       | - 45 |
| 0.106 | 0.111 | 0.116 | 0.121 | 0.126 | 0.131 | 0.135 | 0.140 | 0.143 | 0.147 | 0.151 | 0.156 | 0.161 | 0.165 | 0.170 | 0.172 | 0.174 | 0.173 |       | - 46 |



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



**ТОО «Элкон»**

0.109 0.114 0.120 0.125 0.130 0.135 0.139 0.143 0.146 0.149 0.153 0.157 0.163 0.169 0.176 0.181 0.183 0.183 | - 47  
|  
0.112 0.118 0.124 0.129 0.134 0.138 0.142 0.145 0.147 0.149 0.152 0.156 0.162 0.171 0.181 0.189 0.193 0.192 | - 48  
|  
0.115 0.121 0.127 0.132 0.137 0.141 0.144 0.146 0.146 0.146 0.147 0.150 0.155 0.165 0.180 0.195 0.203 0.201 | - 49  
|  
0.118 0.124 0.130 0.135 0.140 0.143 0.145 0.145 0.144 0.141 0.138 0.137 0.139 0.147 0.168 0.194 0.207 0.206 | - 50  
|  
0.120 0.126 0.132 0.138 0.143 0.146 0.147 0.146 0.141 0.134 0.123 0.114 0.113 0.114 0.139 0.179 0.199 0.201 C- 51  
|  
0.122 0.128 0.135 0.141 0.146 0.149 0.149 0.146 0.140 0.126 0.106 0.085 0.070 0.071 0.099 0.149 0.167 0.176 | - 52  
|  
0.123 0.131 0.137 0.143 0.149 0.152 0.153 0.150 0.141 0.121 0.091 0.058 0.032 0.068 0.060 0.088 0.116 0.143 | - 53  
|  
0.125 0.132 0.139 0.146 0.152 0.156 0.157 0.156 0.148 0.124 0.086 0.047 0.021 0.013 0.022 0.052 0.089 0.120 | - 54  
|  
0.125 0.133 0.140 0.148 0.154 0.160 0.163 0.165 0.160 0.142 0.106 0.068 0.044 0.025 0.013 0.038 0.078 0.112 | - 55  
|  
0.125 0.133 0.141 0.149 0.156 0.163 0.169 0.174 0.176 0.170 0.153 0.132 0.111 0.053 0.034 0.049 0.084 0.113 | - 56  
|  
0.125 0.133 0.141 0.149 0.157 0.165 0.173 0.181 0.188 0.193 0.192 0.183 0.150 0.096 0.070 0.080 0.102 0.122 | - 57  
|  
0.124 0.132 0.140 0.149 0.157 0.166 0.175 0.183 0.193 0.203 0.207 0.201 0.178 0.142 0.119 0.117 0.124 0.134 | - 58  
|  
0.122 0.130 0.138 0.146 0.155 0.164 0.173 0.183 0.192 0.201 0.207 0.204 0.191 0.171 0.153 0.145 0.143 0.143 | - 59  
|  
0.120 0.128 0.136 0.144 0.152 0.161 0.170 0.178 0.186 0.194 0.198 0.198 0.191 0.179 0.167 0.158 0.153 0.149 | - 60  
|  
0.117 0.124 0.132 0.140 0.148 0.156 0.164 0.172 0.179 0.184 0.189 0.188 0.184 0.178 0.169 0.162 0.156 0.152 | - 61  
|  
0.114 0.121 0.128 0.135 0.143 0.150 0.158 0.165 0.171 0.176 0.179 0.179 0.177 0.173 0.167 0.161 0.156 0.152 | - 62  
|  
0.110 0.117 0.123 0.130 0.137 0.144 0.151 0.157 0.162 0.166 0.169 0.169 0.168 0.166 0.162 0.158 0.153 0.149 | - 63  
|  
0.107 0.112 0.119 0.125 0.131 0.137 0.143 0.149 0.153 0.157 0.159 0.160 0.159 0.158 0.155 0.152 0.148 0.144 | - 64  
|  
0.103 0.108 0.113 0.119 0.125 0.130 0.136 0.140 0.144 0.148 0.150 0.151 0.151 0.149 0.148 0.145 0.142 0.139 | - 65  
|  
0.098 0.103 0.109 0.114 0.118 0.123 0.128 0.132 0.136 0.139 0.141 0.142 0.142 0.141 0.140 0.138 0.135 0.132 | - 66  
|  
0.094 0.099 0.103 0.108 0.112 0.117 0.121 0.124 0.127 0.130 0.132 0.133 0.134 0.133 0.132 0.130 0.128 0.125 | - 67  
|  
0.090 0.094 0.098 0.102 0.106 0.110 0.114 0.117 0.120 0.122 0.124 0.125 0.125 0.125 0.124 0.123 0.121 0.119 | - 68  
|  
0.086 0.090 0.093 0.097 0.101 0.104 0.107 0.110 0.113 0.115 0.116 0.117 0.118 0.117 0.117 0.115 0.114 0.112 | - 69  
|  
0.082 0.085 0.088 0.092 0.095 0.098 0.101 0.103 0.105 0.107 0.109 0.110 0.110 0.110 0.109 0.109 0.107 0.105 | - 70  
|  
0.079 0.081 0.084 0.087 0.090 0.092 0.095 0.097 0.099 0.101 0.102 0.103 0.103 0.103 0.103 0.102 0.101 0.099 | - 71  
|  
0.077 0.078 0.080 0.082 0.085 0.087 0.089 0.091 0.093 0.094 0.095 0.096 0.097 0.097 0.096 0.096 0.095 0.093 | - 72  
|  
0.074 0.076 0.078 0.079 0.081 0.082 0.084 0.086 0.087 0.089 0.090 0.090 0.091 0.091 0.091 0.090 0.089 0.088 | - 73



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



**ТОО «Элкон»**

0.072 0.073 0.075 0.076 0.078 0.079 0.080 0.081 0.082 0.083 0.084 0.085 0.085 0.085 0.085 0.084 0.083 | - 74

0.069 0.071 0.072 0.073 0.075 0.076 0.077 0.078 0.079 0.079 0.080 0.080 0.080 0.080 0.080 0.079 0.079 | - 75

0.067 0.068 0.070 0.071 0.072 0.073 0.074 0.075 0.076 0.076 0.077 0.077 0.077 0.077 0.077 0.076 0.076 | - 76

0.065 0.066 0.067 0.069 0.070 0.071 0.071 0.072 0.073 0.073 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 0.073 0.073 | - 77

0.063 0.064 0.065 0.066 0.067 0.068 0.069 0.070 0.070 0.071 0.071 0.071 0.071 0.071 0.071 0.071 0.070 | - 78

0.061 0.062 0.063 0.064 0.065 0.066 0.066 0.067 0.068 0.068 0.068 0.069 0.069 0.069 0.069 0.068 0.068 | - 79

0.060 0.060 0.061 0.062 0.063 0.064 0.064 0.065 0.065 0.066 0.066 0.066 0.066 0.066 0.066 0.066 0.065 | - 80

0.058 0.059 0.060 0.060 0.061 0.062 0.062 0.063 0.063 0.063 0.064 0.064 0.064 0.064 0.064 0.064 0.063 | - 81

0.056 0.057 0.058 0.058 0.059 0.060 0.060 0.061 0.061 0.061 0.062 0.062 0.062 0.062 0.062 0.062 0.061 | - 82

0.055 0.055 0.056 0.057 0.057 0.058 0.058 0.059 0.059 0.059 0.059 0.060 0.060 0.060 0.060 0.060 0.059 | - 83

0.053 0.054 0.055 0.055 0.056 0.056 0.057 0.057 0.057 0.057 0.058 0.058 0.058 0.058 0.058 0.058 0.057 | - 84

0.052 0.052 0.053 0.053 0.054 0.054 0.055 0.055 0.055 0.056 0.056 0.056 0.056 0.056 0.056 0.056 0.056 | - 85

0.050 0.051 0.051 0.052 0.052 0.053 0.053 0.054 0.054 0.054 0.054 0.054 0.054 0.054 0.054 0.054 0.054 | - 86

0.049 0.050 0.050 0.050 0.051 0.051 0.052 0.052 0.052 0.052 0.053 0.053 0.053 0.053 0.053 0.053 0.052 | - 87

0.048 0.048 0.049 0.049 0.049 0.050 0.050 0.050 0.051 0.051 0.051 0.051 0.051 0.051 0.051 0.051 0.051 | - 88

0.047 0.047 0.047 0.048 0.048 0.048 0.049 0.049 0.049 0.050 0.050 0.050 0.050 0.050 0.050 0.050 0.049 | - 89

0.045 0.046 0.046 0.047 0.047 0.047 0.047 0.048 0.048 0.048 0.048 0.048 0.048 0.048 0.048 0.048 0.048 | - 90

0.044 0.045 0.045 0.045 0.046 0.046 0.046 0.046 0.047 0.047 0.047 0.047 0.047 0.047 0.047 0.047 0.047 | - 91

0.043 0.044 0.044 0.044 0.044 0.045 0.045 0.045 0.045 0.045 0.046 0.046 0.046 0.046 0.046 0.046 0.045 | - 92

0.042 0.042 0.043 0.043 0.043 0.044 0.044 0.044 0.044 0.044 0.044 0.044 0.045 0.044 0.045 0.044 0.044 | - 93

0.041 0.041 0.042 0.042 0.042 0.042 0.043 0.043 0.043 0.043 0.043 0.043 0.043 0.043 0.043 0.043 0.043 | - 94

0.040 0.040 0.041 0.041 0.041 0.041 0.042 0.042 0.042 0.042 0.042 0.042 0.042 0.042 0.042 0.042 0.042 | - 95

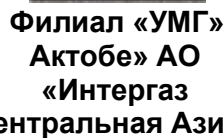
0.039 0.039 0.040 0.040 0.040 0.040 0.041 0.041 0.041 0.041 0.041 0.041 0.041 0.041 0.041 0.041 0.041 | - 96

0.038 0.038 0.039 0.039 0.039 0.039 0.040 0.040 0.040 0.040 0.040 0.040 0.040 0.040 0.040 0.040 0.040 | - 97

0.037 0.038 0.038 0.038 0.038 0.038 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 | - 98

0.036 0.037 0.037 0.037 0.037 0.037 0.038 0.038 0.038 0.038 0.038 0.038 0.038 0.038 0.038 0.038 0.038 | - 99





«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

0.055 0.054 0.054 0.054 0.053 0.053 0.053 0.053 0.051 0.051 0.050 0.050 0.049 0.049 0.047 0.046 0.046 | 0.0



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



**ТОО «Элкон»**

|

0.057 0.056 0.056 0.055 0.055 0.055 0.054 0.054 0.053 0.052 0.052 0.051 0.050 0.050 0.049 0.048 0.047 0.047 |- 24

|

0.058 0.058 0.058 0.057 0.057 0.056 0.056 0.055 0.054 0.054 0.053 0.052 0.052 0.051 0.050 0.049 0.048 0.048 |- 25

|

0.060 0.060 0.059 0.059 0.059 0.058 0.057 0.057 0.056 0.055 0.054 0.054 0.053 0.052 0.051 0.050 0.050 0.049 |- 26

|

0.062 0.062 0.061 0.061 0.060 0.060 0.059 0.058 0.058 0.057 0.056 0.055 0.054 0.053 0.052 0.052 0.051 0.050 |- 27

|

0.064 0.064 0.063 0.063 0.062 0.062 0.061 0.060 0.059 0.058 0.058 0.057 0.056 0.055 0.054 0.053 0.052 0.051 |- 28

|

0.067 0.066 0.066 0.065 0.064 0.064 0.063 0.062 0.061 0.060 0.059 0.058 0.057 0.056 0.055 0.054 0.053 0.052 |- 29

|

0.069 0.069 0.068 0.067 0.067 0.066 0.065 0.064 0.063 0.062 0.061 0.060 0.059 0.058 0.057 0.056 0.054 0.053 |- 30

|

0.072 0.071 0.071 0.070 0.069 0.068 0.067 0.066 0.065 0.064 0.063 0.062 0.060 0.059 0.058 0.057 0.056 0.055 |- 31

|

0.075 0.074 0.073 0.072 0.071 0.070 0.069 0.068 0.067 0.066 0.065 0.063 0.062 0.061 0.060 0.058 0.057 0.056 |- 32

|

0.077 0.077 0.076 0.075 0.074 0.073 0.072 0.071 0.069 0.068 0.067 0.065 0.064 0.062 0.061 0.060 0.058 0.057 |- 33

|

0.081 0.080 0.079 0.078 0.077 0.076 0.074 0.073 0.072 0.070 0.069 0.067 0.065 0.064 0.063 0.061 0.060 0.058 |- 34

|

0.085 0.084 0.083 0.081 0.080 0.079 0.077 0.075 0.074 0.072 0.071 0.069 0.067 0.066 0.064 0.063 0.061 0.060 |- 35

|

0.091 0.090 0.088 0.086 0.084 0.082 0.080 0.078 0.076 0.075 0.073 0.071 0.069 0.068 0.066 0.064 0.062 0.061 |- 36

|

0.097 0.095 0.093 0.091 0.089 0.086 0.083 0.081 0.079 0.077 0.075 0.073 0.071 0.069 0.067 0.066 0.064 0.062 |- 37

|

0.103 0.102 0.099 0.097 0.094 0.091 0.088 0.085 0.082 0.080 0.077 0.075 0.073 0.071 0.069 0.067 0.065 0.064 |- 38

|

0.110 0.108 0.106 0.103 0.100 0.096 0.093 0.089 0.086 0.082 0.080 0.078 0.075 0.073 0.071 0.069 0.067 0.065 |- 39

|

0.118 0.115 0.112 0.109 0.106 0.102 0.098 0.094 0.090 0.086 0.083 0.080 0.077 0.075 0.072 0.070 0.068 0.066 |- 40

|

0.125 0.123 0.119 0.116 0.112 0.108 0.103 0.099 0.095 0.090 0.086 0.082 0.079 0.077 0.074 0.072 0.069 0.067 |- 41

|

0.134 0.131 0.127 0.123 0.118 0.113 0.109 0.104 0.099 0.094 0.090 0.085 0.081 0.078 0.076 0.073 0.071 0.068 |- 42

|

0.142 0.139 0.134 0.130 0.125 0.120 0.114 0.109 0.103 0.098 0.093 0.088 0.084 0.080 0.077 0.075 0.072 0.070 |- 43

|

0.151 0.147 0.142 0.137 0.131 0.125 0.120 0.114 0.108 0.102 0.097 0.092 0.087 0.082 0.079 0.076 0.073 0.071 |- 44

|

0.160 0.155 0.150 0.144 0.138 0.131 0.125 0.118 0.112 0.106 0.100 0.095 0.090 0.084 0.080 0.077 0.075 0.072 |- 45

|

0.169 0.164 0.158 0.152 0.144 0.137 0.130 0.123 0.116 0.110 0.104 0.098 0.092 0.087 0.082 0.079 0.076 0.073 |- 46

|

0.179 0.173 0.166 0.158 0.150 0.142 0.135 0.127 0.120 0.113 0.106 0.100 0.094 0.089 0.084 0.080 0.077 0.074 |- 47

|

0.187 0.180 0.172 0.164 0.155 0.147 0.139 0.131 0.123 0.116 0.109 0.102 0.096 0.091 0.085 0.080 0.077 0.075 |- 48

|

0.194 0.185 0.177 0.168 0.159 0.150 0.142 0.134 0.126 0.118 0.111 0.104 0.098 0.092 0.087 0.082 0.078 0.075 |- 49

|



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



**ТОО «Элкон»**

0.198 0.188 0.179 0.170 0.161 0.152 0.144 0.136 0.128 0.120 0.113 0.106 0.100 0.093 0.088 0.083 0.079 0.076 | - 50  
|  
0.194 0.186 0.178 0.170 0.161 0.153 0.145 0.137 0.129 0.121 0.114 0.107 0.101 0.094 0.089 0.083 0.079 0.076 C- 51  
|  
0.181 0.178 0.173 0.167 0.160 0.153 0.145 0.138 0.130 0.122 0.115 0.108 0.101 0.095 0.089 0.084 0.080 0.076 | - 52  
|  
0.160 0.166 0.166 0.163 0.158 0.152 0.144 0.137 0.129 0.122 0.115 0.108 0.102 0.096 0.090 0.084 0.079 0.076 | - 53  
|  
0.143 0.155 0.158 0.158 0.155 0.149 0.143 0.136 0.129 0.122 0.115 0.108 0.102 0.095 0.090 0.084 0.080 0.076 | - 54  
|  
0.134 0.147 0.152 0.153 0.151 0.147 0.141 0.135 0.128 0.121 0.114 0.108 0.101 0.095 0.089 0.084 0.079 0.076 | - 55  
|  
0.133 0.143 0.149 0.150 0.148 0.145 0.139 0.133 0.127 0.120 0.113 0.106 0.100 0.094 0.089 0.084 0.079 0.076 | - 56  
|  
0.136 0.142 0.146 0.147 0.145 0.142 0.137 0.131 0.125 0.118 0.111 0.105 0.099 0.093 0.088 0.083 0.078 0.076 | - 57  
|  
0.140 0.144 0.146 0.145 0.143 0.139 0.134 0.128 0.122 0.116 0.110 0.104 0.098 0.092 0.087 0.082 0.078 0.075 | - 58  
|  
0.145 0.146 0.145 0.144 0.140 0.137 0.131 0.126 0.120 0.114 0.108 0.102 0.096 0.091 0.086 0.081 0.077 0.074 | - 59  
|  
0.148 0.146 0.145 0.141 0.138 0.133 0.128 0.123 0.117 0.111 0.105 0.100 0.094 0.089 0.084 0.079 0.076 0.074 | - 60  
|  
0.149 0.146 0.143 0.139 0.135 0.130 0.125 0.120 0.114 0.108 0.103 0.097 0.092 0.087 0.082 0.078 0.076 0.073 | - 61  
|  
0.148 0.144 0.140 0.136 0.131 0.126 0.121 0.116 0.111 0.105 0.100 0.095 0.090 0.085 0.080 0.077 0.074 0.072 | - 62  
|  
0.144 0.141 0.136 0.132 0.127 0.123 0.118 0.112 0.107 0.102 0.097 0.092 0.087 0.083 0.079 0.076 0.074 0.071 | - 63  
|  
0.140 0.136 0.132 0.127 0.123 0.118 0.113 0.108 0.103 0.099 0.094 0.089 0.085 0.081 0.077 0.075 0.072 0.070 | - 64  
|  
0.135 0.131 0.127 0.122 0.118 0.114 0.109 0.104 0.100 0.095 0.091 0.086 0.082 0.079 0.076 0.073 0.071 0.069 | - 65  
|  
0.129 0.125 0.121 0.117 0.113 0.109 0.105 0.100 0.096 0.092 0.087 0.083 0.080 0.077 0.075 0.072 0.070 0.068 | - 66  
|  
0.122 0.119 0.116 0.112 0.108 0.104 0.100 0.096 0.092 0.088 0.084 0.080 0.078 0.075 0.073 0.071 0.069 0.067 | - 67  
|  
0.116 0.113 0.110 0.106 0.103 0.099 0.096 0.092 0.088 0.085 0.081 0.078 0.076 0.074 0.071 0.069 0.067 0.065 | - 68  
|  
0.110 0.107 0.104 0.101 0.098 0.094 0.091 0.088 0.084 0.081 0.078 0.076 0.074 0.072 0.070 0.068 0.066 0.064 | - 69  
|  
0.103 0.101 0.099 0.096 0.093 0.090 0.087 0.084 0.081 0.078 0.076 0.074 0.072 0.070 0.068 0.066 0.065 0.063 | - 70  
|  
0.097 0.095 0.093 0.091 0.088 0.085 0.082 0.080 0.078 0.076 0.074 0.072 0.070 0.068 0.067 0.065 0.063 0.062 | - 71  
|  
0.092 0.090 0.088 0.086 0.083 0.081 0.079 0.077 0.075 0.074 0.072 0.070 0.069 0.067 0.065 0.064 0.062 0.061 | - 72  
|  
0.087 0.085 0.083 0.081 0.079 0.078 0.076 0.075 0.073 0.072 0.070 0.068 0.067 0.065 0.064 0.062 0.061 0.059 | - 73  
|  
0.081 0.080 0.079 0.078 0.077 0.075 0.074 0.072 0.071 0.070 0.068 0.066 0.065 0.064 0.062 0.061 0.059 0.058 | - 74  
|  
0.078 0.077 0.076 0.075 0.074 0.073 0.071 0.070 0.069 0.067 0.066 0.065 0.064 0.062 0.061 0.059 0.058 0.057 | - 75  
|  
0.075 0.074 0.073 0.072 0.071 0.070 0.069 0.068 0.067 0.066 0.064 0.063 0.062 0.061 0.059 0.058 0.057 0.056 | - 76



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|-----|
| 0.072 | 0.072 | 0.071 | 0.070 | 0.069 | 0.068 | 0.067 | 0.066 | 0.065 | 0.064 | 0.063 | 0.061 | 0.060 | 0.059 | 0.058 | 0.057 | 0.056 | 0.054 | - | 77  |
| 0.070 | 0.069 | 0.068 | 0.068 | 0.067 | 0.066 | 0.065 | 0.064 | 0.063 | 0.062 | 0.061 | 0.060 | 0.059 | 0.058 | 0.057 | 0.055 | 0.054 | 0.053 | - | 78  |
| 0.067 | 0.067 | 0.066 | 0.065 | 0.065 | 0.064 | 0.063 | 0.062 | 0.061 | 0.060 | 0.059 | 0.058 | 0.057 | 0.056 | 0.055 | 0.054 | 0.053 | 0.052 | - | 79  |
| 0.065 | 0.064 | 0.064 | 0.063 | 0.063 | 0.062 | 0.061 | 0.060 | 0.059 | 0.059 | 0.058 | 0.057 | 0.056 | 0.055 | 0.054 | 0.053 | 0.052 | 0.051 | - | 80  |
| 0.063 | 0.062 | 0.062 | 0.061 | 0.061 | 0.060 | 0.059 | 0.059 | 0.058 | 0.057 | 0.056 | 0.055 | 0.054 | 0.053 | 0.053 | 0.052 | 0.051 | 0.050 | - | 81  |
| 0.061 | 0.060 | 0.060 | 0.059 | 0.059 | 0.058 | 0.058 | 0.057 | 0.056 | 0.055 | 0.055 | 0.054 | 0.053 | 0.052 | 0.051 | 0.051 | 0.050 | 0.049 | - | 82  |
| 0.059 | 0.059 | 0.058 | 0.058 | 0.057 | 0.057 | 0.056 | 0.055 | 0.055 | 0.054 | 0.053 | 0.052 | 0.052 | 0.051 | 0.050 | 0.049 | 0.049 | 0.048 | - | 83  |
| 0.057 | 0.057 | 0.056 | 0.056 | 0.055 | 0.055 | 0.054 | 0.054 | 0.053 | 0.053 | 0.052 | 0.051 | 0.050 | 0.050 | 0.049 | 0.048 | 0.048 | 0.047 | - | 84  |
| 0.055 | 0.055 | 0.055 | 0.054 | 0.054 | 0.053 | 0.053 | 0.052 | 0.052 | 0.051 | 0.050 | 0.050 | 0.049 | 0.049 | 0.048 | 0.047 | 0.046 | 0.046 | - | 85  |
| 0.054 | 0.054 | 0.053 | 0.053 | 0.052 | 0.052 | 0.051 | 0.051 | 0.050 | 0.050 | 0.049 | 0.049 | 0.048 | 0.047 | 0.047 | 0.046 | 0.045 | 0.045 | - | 86  |
| 0.052 | 0.052 | 0.052 | 0.051 | 0.051 | 0.050 | 0.050 | 0.050 | 0.049 | 0.049 | 0.048 | 0.047 | 0.047 | 0.046 | 0.046 | 0.045 | 0.044 | 0.044 | - | 87  |
| 0.051 | 0.050 | 0.050 | 0.050 | 0.049 | 0.049 | 0.049 | 0.048 | 0.048 | 0.047 | 0.047 | 0.046 | 0.046 | 0.045 | 0.045 | 0.044 | 0.043 | 0.043 | - | 88  |
| 0.049 | 0.049 | 0.049 | 0.048 | 0.048 | 0.048 | 0.047 | 0.047 | 0.047 | 0.046 | 0.046 | 0.045 | 0.045 | 0.044 | 0.044 | 0.043 | 0.042 | 0.042 | - | 89  |
| 0.048 | 0.048 | 0.047 | 0.047 | 0.047 | 0.047 | 0.046 | 0.046 | 0.045 | 0.045 | 0.044 | 0.044 | 0.044 | 0.043 | 0.043 | 0.042 | 0.042 | 0.041 | - | 90  |
| 0.047 | 0.046 | 0.046 | 0.046 | 0.046 | 0.045 | 0.045 | 0.045 | 0.044 | 0.044 | 0.043 | 0.043 | 0.043 | 0.042 | 0.042 | 0.041 | 0.041 | 0.040 | - | 91  |
| 0.045 | 0.045 | 0.045 | 0.045 | 0.044 | 0.044 | 0.044 | 0.044 | 0.043 | 0.043 | 0.042 | 0.042 | 0.042 | 0.041 | 0.041 | 0.040 | 0.040 | 0.039 | - | 92  |
| 0.044 | 0.044 | 0.044 | 0.044 | 0.043 | 0.043 | 0.043 | 0.042 | 0.042 | 0.042 | 0.041 | 0.041 | 0.041 | 0.040 | 0.040 | 0.039 | 0.039 | 0.038 | - | 93  |
| 0.043 | 0.043 | 0.043 | 0.043 | 0.042 | 0.042 | 0.042 | 0.041 | 0.041 | 0.041 | 0.040 | 0.040 | 0.040 | 0.039 | 0.039 | 0.038 | 0.038 | 0.038 | - | 94  |
| 0.042 | 0.042 | 0.042 | 0.041 | 0.041 | 0.041 | 0.041 | 0.040 | 0.040 | 0.040 | 0.039 | 0.039 | 0.039 | 0.038 | 0.038 | 0.038 | 0.037 | 0.037 | - | 95  |
| 0.041 | 0.041 | 0.041 | 0.040 | 0.040 | 0.040 | 0.040 | 0.039 | 0.039 | 0.039 | 0.039 | 0.038 | 0.038 | 0.038 | 0.037 | 0.037 | 0.036 | 0.036 | - | 96  |
| 0.040 | 0.040 | 0.040 | 0.039 | 0.039 | 0.039 | 0.039 | 0.039 | 0.039 | 0.038 | 0.038 | 0.038 | 0.037 | 0.037 | 0.037 | 0.036 | 0.036 | 0.036 | - | 97  |
| 0.039 | 0.039 | 0.039 | 0.038 | 0.038 | 0.038 | 0.038 | 0.038 | 0.038 | 0.037 | 0.037 | 0.037 | 0.037 | 0.036 | 0.036 | 0.036 | 0.035 | 0.035 | - | 98  |
| 0.038 | 0.038 | 0.038 | 0.038 | 0.037 | 0.037 | 0.037 | 0.037 | 0.037 | 0.037 | 0.036 | 0.036 | 0.036 | 0.035 | 0.035 | 0.035 | 0.034 | 0.034 | - | 99  |
| 0.037 | 0.037 | 0.037 | 0.037 | 0.036 | 0.036 | 0.036 | 0.036 | 0.036 | 0.036 | 0.035 | 0.035 | 0.035 | 0.035 | 0.034 | 0.034 | 0.034 | 0.033 | - | 100 |
| 0.036 | 0.036 | 0.036 | 0.036 | 0.036 | 0.036 | 0.035 | 0.035 | 0.035 | 0.035 | 0.035 | 0.034 | 0.034 | 0.034 | 0.034 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | - | 101 |
| ----- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |
| 55    | 56    | 57    | 58    | 59    | 60    | 61    | 62    | 63    | 64    | 65    | 66    | 67    | 68    | 69    | 70    | 71    | 72    |   |     |



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| 73    | 74    | 75    | 76    | 77    | 78    | 79    | 80    | 81    | 82    | 83    | 84    | 85    | 86    | 87    | 88    | 89    | 90    |      |
| 0.028 | 0.028 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.024 | 0.024 | 0.023 | 0.023 | - 1  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 0.029 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | - 2  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | - 3  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 0.030 | 0.030 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.024 | - 4  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.026 | 0.026 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | - 5  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 0.031 | 0.031 | 0.031 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.029 | 0.029 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.025 | - 6  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 0.032 | 0.031 | 0.031 | 0.031 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.027 | 0.027 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | - 7  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 0.033 | 0.032 | 0.032 | 0.031 | 0.031 | 0.031 | 0.031 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.029 | 0.029 | 0.028 | 0.028 | 0.027 | 0.027 | 0.026 | 0.026 | - 8  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 0.033 | 0.033 | 0.032 | 0.032 | 0.032 | 0.031 | 0.031 | 0.031 | 0.030 | 0.030 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.028 | 0.028 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | - 9  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 0.034 | 0.034 | 0.033 | 0.033 | 0.032 | 0.032 | 0.032 | 0.031 | 0.031 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.029 | 0.029 | 0.028 | 0.028 | 0.027 | 0.027 | - 10 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 0.035 | 0.034 | 0.034 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.032 | 0.032 | 0.031 | 0.031 | 0.031 | 0.030 | 0.030 | 0.029 | 0.029 | 0.028 | 0.028 | 0.027 | - 11 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 0.035 | 0.035 | 0.035 | 0.034 | 0.034 | 0.033 | 0.033 | 0.032 | 0.032 | 0.032 | 0.031 | 0.031 | 0.030 | 0.030 | 0.029 | 0.029 | 0.028 | 0.028 | - 12 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 0.036 | 0.036 | 0.035 | 0.035 | 0.034 | 0.034 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.032 | 0.032 | 0.031 | 0.031 | 0.030 | 0.030 | 0.029 | 0.029 | 0.028 | - 13 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 0.037 | 0.036 | 0.036 | 0.036 | 0.035 | 0.035 | 0.034 | 0.034 | 0.033 | 0.033 | 0.032 | 0.032 | 0.031 | 0.031 | 0.030 | 0.030 | 0.029 | 0.029 | - 14 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 0.038 | 0.037 | 0.037 | 0.036 | 0.036 | 0.035 | 0.035 | 0.034 | 0.034 | 0.033 | 0.033 | 0.032 | 0.032 | 0.031 | 0.031 | 0.030 | 0.030 | 0.029 | - 15 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 0.038 | 0.038 | 0.038 | 0.037 | 0.037 | 0.036 | 0.036 | 0.035 | 0.034 | 0.034 | 0.033 | 0.033 | 0.032 | 0.032 | 0.031 | 0.031 | 0.030 | 0.030 | - 16 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 0.039 | 0.039 | 0.038 | 0.038 | 0.037 | 0.037 | 0.036 | 0.036 | 0.035 | 0.035 | 0.034 | 0.033 | 0.033 | 0.032 | 0.032 | 0.031 | 0.031 | 0.030 | - 17 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 0.040 | 0.040 | 0.039 | 0.039 | 0.038 | 0.037 | 0.037 | 0.036 | 0.036 | 0.035 | 0.035 | 0.034 | 0.034 | 0.033 | 0.032 | 0.032 | 0.031 | 0.031 | - 18 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 0.041 | 0.041 | 0.040 | 0.039 | 0.039 | 0.038 | 0.038 | 0.037 | 0.036 | 0.036 | 0.035 | 0.035 | 0.034 | 0.034 | 0.033 | 0.032 | 0.032 | 0.031 | - 19 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 0.042 | 0.041 | 0.041 | 0.040 | 0.040 | 0.039 | 0.038 | 0.038 | 0.037 | 0.037 | 0.036 | 0.035 | 0.035 | 0.034 | 0.034 | 0.033 | 0.032 | 0.032 | - 20 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 0.043 | 0.042 | 0.042 | 0.041 | 0.040 | 0.040 | 0.039 | 0.038 | 0.038 | 0.037 | 0.036 | 0.036 | 0.035 | 0.035 | 0.034 | 0.033 | 0.033 | 0.032 | - 21 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 0.044 | 0.043 | 0.042 | 0.042 | 0.041 | 0.040 | 0.040 | 0.039 | 0.038 | 0.038 | 0.037 | 0.037 | 0.036 | 0.035 | 0.035 | 0.034 | 0.033 | 0.033 | - 22 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 0.045 | 0.044 | 0.043 | 0.043 | 0.042 | 0.041 | 0.041 | 0.040 | 0.039 | 0.038 | 0.038 | 0.037 | 0.036 | 0.036 | 0.035 | 0.035 | 0.034 | 0.033 | - 23 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 0.046 | 0.045 | 0.044 | 0.044 | 0.043 | 0.042 | 0.041 | 0.041 | 0.040 | 0.039 | 0.038 | 0.038 | 0.037 | 0.036 | 0.036 | 0.035 | 0.034 | 0.034 | - 24 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 0.047 | 0.046 | 0.045 | 0.044 | 0.044 | 0.043 | 0.042 | 0.041 | 0.041 | 0.040 | 0.039 | 0.038 | 0.038 | 0.037 | 0.036 | 0.036 | 0.035 | 0.034 | - 25 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 0.048 | 0.047 | 0.046 | 0.045 | 0.044 | 0.044 | 0.043 | 0.042 | 0.041 | 0.041 | 0.040 | 0.039 | 0.038 | 0.037 | 0.037 | 0.036 | 0.035 | 0.035 | - 26 |



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 0.040 0.039 0.038 0.037 0.037 0.036 0.035 | - 27

0.050 0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 0.039 0.039 0.038 0.037 0.036 0.036 | - 28

0.051 0.050 0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.043 0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.038 0.037 0.036 | - 29

0.052 0.051 0.050 0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.037 | - 30

0.053 0.052 0.051 0.050 0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 0.039 0.039 0.038 0.037 | - 31

0.055 0.053 0.052 0.051 0.050 0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.038 | - 32

0.056 0.055 0.053 0.052 0.051 0.050 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.041 0.040 0.039 0.038 | - 33

0.057 0.056 0.054 0.053 0.052 0.051 0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 | - 34

0.058 0.057 0.055 0.054 0.053 0.051 0.050 0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.042 0.042 0.041 0.040 0.039 | - 35

0.059 0.058 0.056 0.055 0.054 0.052 0.051 0.050 0.049 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 0.039 | - 36

0.061 0.059 0.057 0.056 0.055 0.053 0.052 0.051 0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.041 0.041 0.040 | - 37

0.062 0.060 0.058 0.057 0.055 0.054 0.052 0.051 0.050 0.049 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 | - 38

0.063 0.061 0.059 0.058 0.056 0.055 0.053 0.052 0.051 0.049 0.048 0.047 0.046 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 | - 39

0.064 0.062 0.061 0.059 0.057 0.056 0.054 0.053 0.051 0.050 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 | - 40

0.065 0.063 0.061 0.060 0.058 0.056 0.055 0.053 0.052 0.050 0.049 0.048 0.047 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 | - 41

0.066 0.064 0.062 0.060 0.059 0.057 0.055 0.054 0.052 0.051 0.050 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.042 0.041 | - 42

0.067 0.065 0.063 0.061 0.060 0.058 0.056 0.054 0.053 0.051 0.050 0.049 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 | - 43

0.068 0.066 0.064 0.062 0.060 0.058 0.057 0.055 0.053 0.052 0.050 0.049 0.048 0.047 0.045 0.044 0.043 0.042 | - 44

0.069 0.067 0.065 0.063 0.061 0.059 0.057 0.056 0.054 0.052 0.051 0.049 0.048 0.047 0.046 0.044 0.043 0.042 | - 45

0.070 0.068 0.065 0.063 0.061 0.059 0.058 0.056 0.054 0.053 0.051 0.050 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.042 | - 46

0.071 0.069 0.066 0.064 0.062 0.060 0.058 0.056 0.055 0.053 0.052 0.050 0.049 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 | - 47

0.072 0.069 0.067 0.065 0.062 0.060 0.059 0.057 0.055 0.053 0.052 0.050 0.049 0.048 0.046 0.045 0.044 0.043 | - 48

0.072 0.070 0.067 0.065 0.063 0.061 0.059 0.057 0.055 0.054 0.052 0.051 0.049 0.048 0.047 0.045 0.044 0.043 | - 49

0.073 0.070 0.068 0.065 0.063 0.061 0.059 0.057 0.056 0.054 0.052 0.051 0.049 0.048 0.047 0.045 0.044 0.043 | - 50

0.073 0.071 0.068 0.066 0.063 0.061 0.059 0.058 0.056 0.054 0.052 0.051 0.050 0.048 0.047 0.046 0.044 0.043 C- 51

0.073 0.071 0.068 0.066 0.064 0.061 0.059 0.058 0.056 0.054 0.053 0.051 0.050 0.048 0.047 0.046 0.044 0.043 | - 52



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



**ТОО «Элкон»**

0.074 0.071 0.068 0.066 0.064 0.062 0.060 0.058 0.056 0.054 0.053 0.051 0.050 0.048 0.047 0.046 0.044 0.043 | - 53  
|  
0.073 0.071 0.068 0.066 0.064 0.061 0.060 0.058 0.056 0.054 0.053 0.051 0.050 0.048 0.047 0.046 0.044 0.043 | - 54  
|  
0.073 0.071 0.068 0.066 0.064 0.061 0.059 0.058 0.056 0.054 0.053 0.051 0.050 0.048 0.047 0.046 0.044 0.043 | - 55  
|  
0.073 0.071 0.068 0.066 0.064 0.061 0.059 0.058 0.056 0.054 0.053 0.051 0.050 0.048 0.047 0.046 0.044 0.043 | - 56  
|  
0.073 0.070 0.068 0.066 0.063 0.061 0.059 0.057 0.056 0.054 0.053 0.051 0.049 0.048 0.047 0.046 0.044 0.043 | - 57  
|  
0.072 0.070 0.067 0.065 0.063 0.061 0.059 0.057 0.056 0.054 0.052 0.051 0.049 0.048 0.047 0.045 0.044 0.043 | - 58  
|  
0.072 0.069 0.067 0.065 0.063 0.061 0.059 0.057 0.055 0.054 0.052 0.051 0.049 0.048 0.047 0.045 0.044 0.043 | - 59  
|  
0.071 0.069 0.066 0.064 0.062 0.060 0.058 0.057 0.055 0.053 0.052 0.050 0.049 0.048 0.046 0.045 0.044 0.043 | - 60  
|  
0.070 0.068 0.066 0.064 0.062 0.060 0.058 0.056 0.055 0.053 0.052 0.050 0.049 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 | - 61  
|  
0.070 0.067 0.065 0.063 0.061 0.059 0.058 0.056 0.054 0.053 0.051 0.050 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.042 | - 62  
|  
0.069 0.067 0.064 0.062 0.061 0.059 0.057 0.055 0.054 0.052 0.051 0.049 0.048 0.047 0.046 0.044 0.043 0.042 | - 63  
|  
0.068 0.066 0.064 0.062 0.060 0.058 0.056 0.055 0.053 0.052 0.050 0.049 0.048 0.047 0.045 0.044 0.043 0.042 | - 64  
|  
0.067 0.065 0.063 0.061 0.059 0.058 0.056 0.054 0.053 0.051 0.050 0.049 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 | - 65  
|  
0.066 0.064 0.062 0.060 0.058 0.057 0.055 0.054 0.052 0.051 0.050 0.048 0.047 0.046 0.045 0.043 0.042 0.041 | - 66  
|  
0.065 0.063 0.061 0.059 0.058 0.056 0.055 0.053 0.052 0.050 0.049 0.048 0.047 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 | - 67  
|  
0.064 0.062 0.060 0.059 0.057 0.055 0.054 0.052 0.051 0.050 0.049 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 | - 68  
|  
0.063 0.061 0.059 0.058 0.056 0.055 0.053 0.052 0.050 0.049 0.048 0.047 0.046 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 | - 69  
|  
0.061 0.060 0.058 0.057 0.055 0.054 0.052 0.051 0.050 0.049 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 | - 70  
|  
0.060 0.059 0.057 0.056 0.054 0.053 0.052 0.050 0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.042 0.042 0.041 0.040 | - 71  
|  
0.059 0.058 0.056 0.055 0.053 0.052 0.051 0.050 0.049 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 0.039 | - 72  
|  
0.058 0.057 0.055 0.054 0.053 0.051 0.050 0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.043 0.043 0.042 0.041 0.040 0.039 | - 73  
|  
0.057 0.055 0.054 0.053 0.052 0.050 0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 | - 74  
|  
0.056 0.054 0.053 0.052 0.051 0.050 0.049 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.041 0.040 0.039 0.038 | - 75  
|  
0.055 0.053 0.052 0.051 0.050 0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.038 | - 76  
|  
0.053 0.052 0.051 0.050 0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 0.040 0.039 0.038 0.037 | - 77  
|  
0.052 0.051 0.050 0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.037 | - 78  
|  
0.051 0.050 0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 0.039 0.039 0.038 0.037 0.036 | - 79



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|-----|
| 0.050 | 0.049 | 0.048 | 0.047 | 0.046 | 0.045 | 0.045 | 0.044 | 0.043 | 0.042 | 0.041 | 0.040 | 0.039 | 0.039 | 0.038 | 0.037 | 0.036 | 0.036 | - | 80  |
| 0.049 | 0.048 | 0.047 | 0.046 | 0.046 | 0.045 | 0.044 | 0.043 | 0.042 | 0.041 | 0.040 | 0.040 | 0.039 | 0.038 | 0.037 | 0.037 | 0.036 | 0.035 | - | 81  |
| 0.048 | 0.047 | 0.046 | 0.045 | 0.045 | 0.044 | 0.043 | 0.042 | 0.041 | 0.041 | 0.040 | 0.039 | 0.038 | 0.038 | 0.037 | 0.036 | 0.035 | 0.035 | - | 82  |
| 0.047 | 0.046 | 0.045 | 0.045 | 0.044 | 0.043 | 0.042 | 0.041 | 0.041 | 0.040 | 0.039 | 0.038 | 0.038 | 0.037 | 0.036 | 0.036 | 0.035 | 0.034 | - | 83  |
| 0.046 | 0.045 | 0.044 | 0.044 | 0.043 | 0.042 | 0.041 | 0.041 | 0.040 | 0.039 | 0.039 | 0.038 | 0.037 | 0.037 | 0.036 | 0.035 | 0.034 | 0.034 | - | 84  |
| 0.045 | 0.044 | 0.044 | 0.043 | 0.042 | 0.041 | 0.041 | 0.040 | 0.039 | 0.039 | 0.038 | 0.037 | 0.037 | 0.036 | 0.035 | 0.035 | 0.034 | 0.033 | - | 85  |
| 0.044 | 0.043 | 0.043 | 0.042 | 0.041 | 0.041 | 0.040 | 0.039 | 0.039 | 0.038 | 0.037 | 0.037 | 0.036 | 0.035 | 0.035 | 0.034 | 0.033 | 0.033 | - | 86  |
| 0.043 | 0.042 | 0.042 | 0.041 | 0.041 | 0.040 | 0.039 | 0.039 | 0.038 | 0.037 | 0.037 | 0.036 | 0.035 | 0.035 | 0.034 | 0.034 | 0.033 | 0.032 | - | 87  |
| 0.042 | 0.042 | 0.041 | 0.040 | 0.040 | 0.039 | 0.038 | 0.038 | 0.037 | 0.037 | 0.036 | 0.035 | 0.035 | 0.034 | 0.034 | 0.033 | 0.033 | 0.032 | - | 88  |
| 0.041 | 0.041 | 0.040 | 0.039 | 0.039 | 0.038 | 0.038 | 0.037 | 0.037 | 0.036 | 0.035 | 0.035 | 0.034 | 0.034 | 0.033 | 0.033 | 0.032 | 0.031 | - | 89  |
| 0.040 | 0.040 | 0.039 | 0.039 | 0.038 | 0.038 | 0.037 | 0.036 | 0.036 | 0.035 | 0.035 | 0.034 | 0.034 | 0.033 | 0.033 | 0.032 | 0.031 | 0.031 | - | 90  |
| 0.040 | 0.039 | 0.039 | 0.038 | 0.037 | 0.037 | 0.036 | 0.036 | 0.035 | 0.035 | 0.034 | 0.034 | 0.033 | 0.033 | 0.032 | 0.032 | 0.031 | 0.030 | - | 91  |
| 0.039 | 0.038 | 0.038 | 0.037 | 0.037 | 0.036 | 0.036 | 0.035 | 0.035 | 0.034 | 0.034 | 0.033 | 0.033 | 0.032 | 0.032 | 0.031 | 0.030 | 0.030 | - | 92  |
| 0.038 | 0.037 | 0.037 | 0.036 | 0.036 | 0.035 | 0.035 | 0.034 | 0.034 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.032 | 0.031 | 0.031 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | - | 93  |
| 0.037 | 0.037 | 0.036 | 0.036 | 0.035 | 0.035 | 0.034 | 0.034 | 0.033 | 0.033 | 0.032 | 0.032 | 0.031 | 0.031 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.029 | - | 94  |
| 0.036 | 0.036 | 0.036 | 0.035 | 0.035 | 0.034 | 0.034 | 0.033 | 0.033 | 0.032 | 0.032 | 0.031 | 0.031 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.029 | 0.029 | - | 95  |
| 0.036 | 0.035 | 0.035 | 0.034 | 0.034 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.032 | 0.032 | 0.031 | 0.031 | 0.030 | 0.030 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.028 | - | 96  |
| 0.035 | 0.034 | 0.034 | 0.034 | 0.033 | 0.033 | 0.032 | 0.032 | 0.032 | 0.031 | 0.031 | 0.030 | 0.030 | 0.029 | 0.029 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | - | 97  |
| 0.034 | 0.034 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.032 | 0.032 | 0.031 | 0.031 | 0.031 | 0.030 | 0.030 | 0.029 | 0.029 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.027 | - | 98  |
| 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.032 | 0.032 | 0.032 | 0.031 | 0.031 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.029 | 0.029 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.027 | 0.027 | - | 99  |
| 0.033 | 0.032 | 0.032 | 0.032 | 0.031 | 0.031 | 0.031 | 0.030 | 0.030 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.028 | 0.028 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.026 | - | 100 |
| 0.032 | 0.032 | 0.031 | 0.031 | 0.031 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.029 | 0.029 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.026 | 0.026 | - | 101 |
| 0.023 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | - | 1   |
| 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | - | 2   |





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

0.024 0.023 0.023 0.023 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.021 0.020 | - 3  
|  
0.024 0.024 0.023 0.023 0.023 0.022 0.022 0.021 0.021 0.021 0.021 | - 4  
|  
0.024 0.024 0.024 0.023 0.023 0.023 0.022 0.022 0.021 0.021 0.021 | - 5  
|  
0.025 0.025 0.024 0.024 0.023 0.023 0.023 0.022 0.022 0.022 0.021 | - 6  
|  
0.025 0.025 0.025 0.024 0.024 0.024 0.023 0.023 0.022 0.022 0.022 | - 7  
|  
0.026 0.025 0.025 0.025 0.024 0.024 0.024 0.023 0.023 0.022 0.022 | - 8  
|  
0.026 0.026 0.025 0.025 0.025 0.024 0.024 0.023 0.023 0.023 0.022 | - 9  
|  
0.027 0.026 0.026 0.025 0.025 0.025 0.024 0.024 0.023 0.023 0.023 | - 10  
|  
0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 0.025 0.025 0.024 0.024 0.023 0.023 | - 11  
|  
0.027 0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 0.025 0.025 0.024 0.024 0.023 | - 12  
|  
0.028 0.027 0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 0.025 0.025 0.024 0.024 | - 13  
|  
0.028 0.028 0.027 0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 0.025 0.024 0.024 | - 14  
|  
0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 0.026 0.025 0.025 0.024 | - 15  
|  
0.029 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 0.026 0.025 0.025 | - 16  
|  
0.030 0.029 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 0.025 | - 17  
|  
0.030 0.030 0.029 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 | - 18  
|  
0.031 0.030 0.030 0.029 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 | - 19  
|  
0.031 0.031 0.030 0.030 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 | - 20  
|  
0.032 0.031 0.031 0.030 0.029 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 | - 21  
|  
0.032 0.032 0.031 0.030 0.030 0.029 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 | - 22  
|  
0.033 0.032 0.031 0.031 0.030 0.030 0.029 0.029 0.028 0.027 0.027 | - 23  
|  
0.033 0.033 0.032 0.031 0.031 0.030 0.030 0.029 0.028 0.028 0.027 | - 24  
|  
0.034 0.033 0.032 0.032 0.031 0.030 0.030 0.029 0.029 0.028 0.028 | - 25  
|  
0.034 0.033 0.033 0.032 0.031 0.031 0.030 0.030 0.029 0.028 0.028 | - 26  
|  
0.035 0.034 0.033 0.033 0.032 0.031 0.031 0.030 0.029 0.029 0.028 | - 27  
|  
0.035 0.034 0.034 0.033 0.032 0.032 0.031 0.030 0.030 0.029 0.028 | - 28  
|  
0.035 0.035 0.034 0.033 0.033 0.032 0.031 0.031 0.030 0.029 0.029 | - 29



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

|                                                                   |       |
|-------------------------------------------------------------------|-------|
| 0.036 0.035 0.034 0.034 0.033 0.032 0.032 0.031 0.030 0.030 0.029 | - 30  |
| 0.036 0.036 0.035 0.034 0.033 0.033 0.032 0.031 0.031 0.030 0.029 | - 31  |
| 0.037 0.036 0.035 0.034 0.034 0.033 0.032 0.032 0.031 0.030 0.030 | - 32  |
| 0.037 0.036 0.036 0.035 0.034 0.033 0.033 0.032 0.031 0.031 0.030 | - 33  |
| 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.034 0.033 0.032 0.032 0.031 0.030 | - 34  |
| 0.038 0.037 0.036 0.036 0.035 0.034 0.033 0.033 0.032 0.031 0.030 | - 35  |
| 0.038 0.037 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 0.033 0.032 0.031 0.031 | - 36  |
| 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.035 0.034 0.033 0.032 0.032 0.031 | - 37  |
| 0.039 0.038 0.037 0.036 0.036 0.035 0.034 0.033 0.033 0.032 0.031 | - 38  |
| 0.039 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.034 0.033 0.032 0.031 | - 39  |
| 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.035 0.034 0.033 0.032 0.032 | - 40  |
| 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.036 0.035 0.034 0.033 0.033 0.032 | - 41  |
| 0.040 0.039 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 0.033 0.032 | - 42  |
| 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.034 0.033 0.032 | - 43  |
| 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.035 0.034 0.033 0.032 | - 44  |
| 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.036 0.035 0.034 0.033 0.032 | - 45  |
| 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 0.033 | - 46  |
| 0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 0.033 | - 47  |
| 0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.034 0.033 | - 48  |
| 0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.034 0.033 | - 49  |
| 0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.035 0.034 0.033 | - 50  |
| 0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.035 0.034 0.033 | С- 51 |
| 0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.035 0.034 0.033 | - 52  |
| 0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.035 0.034 0.033 | - 53  |
| 0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.035 0.034 0.033 | - 54  |
| 0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.036 0.035 0.034 0.033 | - 55  |



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.035 0.034 0.033 | - 56  
|  
0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.035 0.034 0.033 | - 57  
|  
0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.034 0.033 | - 58  
|  
0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.034 0.033 | - 59  
|  
0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.034 0.033 | - 60  
|  
0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 0.033 | - 61  
|  
0.041 0.040 0.039 0.038 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 0.033 | - 62  
|  
0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.036 0.035 0.034 0.033 0.032 | - 63  
|  
0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.035 0.034 0.033 0.032 | - 64  
|  
0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.034 0.033 0.032 | - 65  
|  
0.040 0.039 0.038 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 0.033 0.032 | - 66  
|  
0.040 0.039 0.038 0.037 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 0.033 0.032 | - 67  
|  
0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.035 0.034 0.033 0.032 0.032 | - 68  
|  
0.039 0.038 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.034 0.033 0.032 0.031 | - 69  
|  
0.039 0.038 0.037 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 0.033 0.032 0.031 | - 70  
|  
0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.035 0.034 0.033 0.032 0.032 0.031 | - 71  
|  
0.038 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.034 0.033 0.032 0.031 0.031 | - 72  
|  
0.038 0.037 0.036 0.036 0.035 0.034 0.033 0.033 0.032 0.031 0.030 | - 73  
|  
0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.034 0.033 0.032 0.032 0.031 0.030 | - 74  
|  
0.037 0.036 0.036 0.035 0.034 0.033 0.033 0.032 0.031 0.031 0.030 | - 75  
|  
0.037 0.036 0.035 0.034 0.034 0.033 0.032 0.032 0.031 0.030 0.030 | - 76  
|  
0.036 0.036 0.035 0.034 0.033 0.033 0.032 0.031 0.031 0.030 0.029 | - 77  
|  
0.036 0.035 0.034 0.034 0.033 0.032 0.032 0.031 0.030 0.030 0.029 | - 78  
|  
0.035 0.035 0.034 0.033 0.033 0.032 0.031 0.031 0.030 0.029 0.029 | - 79  
|  
0.035 0.034 0.034 0.033 0.032 0.032 0.031 0.030 0.030 0.029 0.029 | - 80  
|  
0.035 0.034 0.033 0.033 0.032 0.031 0.031 0.030 0.029 0.029 0.028 | - 81  
|  
0.034 0.033 0.033 0.032 0.032 0.031 0.030 0.030 0.029 0.029 0.028 | - 82

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

В целом по расчетному прямоугольнику:  
Безразмерная макс. концентрация  $\rightarrow C_m = 0.2071719$   
Достигается в точке с координатами:  $X_m = 200.0$  м  
( X-столбец 53, Y-строка 50)  $Y_m = 100.0$  м  
При опасном направлении ветра : 212 град.  
и "опасной" скорости ветра : 7.30 м/с



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:56:

Группа суммации :6042=0322 Серная кислота (517)

0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 159

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Расшифровка обозначений

| Qс - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |

| Уоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

~~~~~  
| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|
~~~~~

y= 1331: 1731: 1116: 1631: 1531: 1831: 1431: 1131: 1832: 1831: 1231: 1731: 1331: 1231: 1849:

x= -0: -9: 16: 18: 45: 64: 73: 74: 75: 80: 86: 91: 100: -15: -23:

Qс : 0.104: 0.081: 0.120: 0.086: 0.092: 0.077: 0.098: 0.119: 0.078: 0.078: 0.111: 0.081: 0.104: 0.111: 0.077:

Фоп: 182 : 182 : 183 : 183 : 183 : 184 : 185 : 186 : 184 : 184 : 186 : 184 : 186 : 182 : 181 :

Уоп: 7.30 : 4.86 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.65 : 7.30 : 7.30 : 4.65 : 4.65 : 7.30 : 4.84 : 7.30 : 7.30 : 4.65 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.022: 0.016: 0.025: 0.018: 0.019: 0.016: 0.020: 0.024: 0.016: 0.016: 0.023: 0.017: 0.021: 0.023: 0.016:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.022: 0.016: 0.025: 0.017: 0.019: 0.016: 0.020: 0.024: 0.016: 0.016: 0.022: 0.017: 0.021: 0.023: 0.016:

Ки : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0002 :

Ви : 0.021: 0.016: 0.024: 0.017: 0.018: 0.015: 0.020: 0.024: 0.016: 0.016: 0.022: 0.016: 0.021: 0.023: 0.015:

Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0002 : 0045 : 0046 : 0002 : 0046 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 :

y= 1131: 1431: 1831: 1531: 1148: 1778: 1631: 1085: 1631: 1531: 1815: 1431: 1131: 1231: 1731:

x= -26: -27: -36: -55: -75: -75: -82: 107: 118: 145: 172: 173: 174: 186: 191:

Qс : 0.119: 0.098: 0.078: 0.092: 0.117: 0.079: 0.086: 0.122: 0.086: 0.091: 0.078: 0.097: 0.118: 0.111: 0.081:

Фоп: 182 : 181 : 181 : 180 : 180 : 180 : 180 : 187 : 185 : 187 : 186 : 188 : 189 : 189 : 187 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 4.65 : 7.30 : 7.30 : 4.77 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.70 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.85 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.024: 0.020: 0.016: 0.019: 0.024: 0.016: 0.018: 0.025: 0.018: 0.019: 0.016: 0.020: 0.025: 0.023: 0.017:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.024: 0.020: 0.016: 0.019: 0.024: 0.016: 0.017: 0.025: 0.018: 0.018: 0.016: 0.020: 0.025: 0.023: 0.017:

Ки : 0045 : 0002 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.024: 0.020: 0.016: 0.018: 0.023: 0.016: 0.017: 0.025: 0.017: 0.018: 0.016: 0.020: 0.024: 0.022: 0.016:

Ки : 0046 : 0045 : 0002 : 0045 : 0046 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= 1053: 1331: 1631: 1531: 1031: 1797: 1431: 1131: 1231: 1021: 1731: 1331: 1631: 1531: 1031:

x= 199: 200: 218: 245: 262: 270: 273: 274: 286: 290: 291: 300: 318: 345: 362:

Qс: 0.124: 0.104: 0.085: 0.091: 0.125: 0.078: 0.097: 0.117: 0.110: 0.126: 0.080: 0.103: 0.085: 0.090: 0.123:

Фоп: 191: 189: 188: 190: 194: 189: 191: 193: 193: 195: 190: 193: 191: 193: 198:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 4.70: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 4.83: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.026: 0.022: 0.018: 0.019: 0.026: 0.016: 0.020: 0.025: 0.023: 0.026: 0.016: 0.021: 0.018: 0.018: 0.025:

Ки: 0001: 0002: 0002: 0001: 0001: 0002: 0002: 0002: 0001: 0001: 0001: 0001: 0002: 0002: 0001:

Вн: 0.025: 0.021: 0.018: 0.018: 0.025: 0.016: 0.020: 0.024: 0.023: 0.026: 0.016: 0.021: 0.017: 0.018: 0.025:

Ки: 0002: 0001: 0001: 0002: 0002: 0001: 0001: 0001: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0001: 0001: 0002:

Вн: 0.025: 0.021: 0.017: 0.018: 0.025: 0.016: 0.019: 0.023: 0.022: 0.025: 0.016: 0.021: 0.017: 0.018: 0.025:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

y= 1780: 1431: 1131: 990: 1231: 1731: 1331: 1631: 1531: 1031: 1762: 1431: 958: 1131: 1231:

x= 368: 373: 374: 382: 386: 391: 400: 418: 445: 462: 466: 473: 473: 474: 486:

Qс: 0.078: 0.096: 0.116: 0.127: 0.108: 0.080: 0.101: 0.084: 0.088: 0.121: 0.078: 0.094: 0.127: 0.113: 0.106:

Фоп: 192: 194: 197: 199: 196: 193: 196: 194: 195: 201: 194: 197: 203: 200: 200:

Uоп: 4.70: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 4.78: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 4.70: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.016: 0.020: 0.024: 0.026: 0.023: 0.016: 0.021: 0.017: 0.019: 0.026: 0.016: 0.020: 0.027: 0.024: 0.022:

Ки: 0001: 0002: 0002: 0002: 0002: 0001: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Вн: 0.016: 0.020: 0.024: 0.026: 0.022: 0.016: 0.021: 0.017: 0.018: 0.025: 0.016: 0.019: 0.026: 0.023: 0.022:

Ки: 0002: 0001: 0001: 0001: 0001: 0002: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Вн: 0.016: 0.019: 0.023: 0.025: 0.022: 0.016: 0.020: 0.017: 0.018: 0.024: 0.016: 0.019: 0.025: 0.023: 0.021:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

y= 1731: 1331: 1631: 1531: 931: 1031: 1745: 926: 1431: 1131: 1231: 1731: 1331: 1631: 1731:

x= 491: 500: 518: 545: 550: 562: 563: 564: 573: 574: 586: 591: 600: 618: 641:

Qс: 0.079: 0.100: 0.082: 0.087: 0.126: 0.119: 0.078: 0.126: 0.092: 0.111: 0.104: 0.078: 0.098: 0.081: 0.078:

Фоп: 195: 199: 197: 198: 206: 205: 197: 207: 200: 204: 203: 198: 202: 199: 199:

Uоп: 4.74: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 4.70: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 4.70: 7.30: 4.86: 4.65:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.016: 0.021: 0.017: 0.018: 0.027: 0.025: 0.016: 0.027: 0.019: 0.023: 0.022: 0.016: 0.021: 0.017: 0.016:

Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Вн: 0.016: 0.020: 0.017: 0.018: 0.026: 0.024: 0.016: 0.026: 0.019: 0.023: 0.021: 0.016: 0.020: 0.017: 0.016:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Вн: 0.016: 0.020: 0.016: 0.017: 0.025: 0.024: 0.016: 0.025: 0.018: 0.022: 0.021: 0.016: 0.019: 0.016: 0.015:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

y= 1531: 931: 895: 1728: 1031: 1431: 1131: 1231: 1331: 1631: 1531: 863: 931: 1710: 1031:

x= 645: 650: 656: 661: 662: 673: 674: 686: 700: 718: 745: 747: 750: 759: 762:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc: 0.085: 0.123: 0.125: 0.078: 0.115: 0.090: 0.108: 0.101: 0.095: 0.080: 0.083: 0.123: 0.119: 0.077: 0.111:  
Фоп: 201 : 210 : 211 : 200 : 208 : 203 : 207 : 206 : 205 : 202 : 204 : 215 : 213 : 202 : 212 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.65 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.79 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.65 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн: 0.018: 0.026: 0.026: 0.016: 0.024: 0.019: 0.023: 0.021: 0.020: 0.017: 0.017: 0.026: 0.025: 0.016: 0.023:  
Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Вн: 0.018: 0.025: 0.026: 0.016: 0.024: 0.018: 0.022: 0.021: 0.020: 0.016: 0.017: 0.025: 0.024: 0.016: 0.023:  
Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн: 0.017: 0.024: 0.025: 0.015: 0.023: 0.018: 0.021: 0.020: 0.019: 0.016: 0.017: 0.024: 0.023: 0.015: 0.022:  
Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

y= 1431: 1131: 1231: 1331: 1631: 831: 1531: 931: 1693: 1031: 1431: 1131: 919: 1231: 931:

x= 773: 774: 786: 800: 818: 838: 845: 850: 857: 862: 873: 874: 884: 886: 890:

Qc: 0.088: 0.105: 0.098: 0.092: 0.079: 0.121: 0.082: 0.114: 0.076: 0.107: 0.085: 0.101: 0.113: 0.095: 0.112:  
Фоп: 206 : 210 : 209 : 208 : 204 : 218 : 206 : 216 : 205 : 214 : 208 : 213 : 217 : 212 : 217 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.71 : 7.30 : 4.87 : 7.30 : 4.60 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн: 0.018: 0.022: 0.021: 0.019: 0.016: 0.026: 0.017: 0.024: 0.016: 0.023: 0.018: 0.021: 0.024: 0.020: 0.024:  
Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Вн: 0.018: 0.021: 0.020: 0.019: 0.016: 0.025: 0.017: 0.023: 0.015: 0.022: 0.017: 0.021: 0.023: 0.019: 0.023:  
Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн: 0.017: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.024: 0.016: 0.023: 0.015: 0.021: 0.017: 0.020: 0.022: 0.019: 0.022:  
Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

y= 1331: 1631: 1007: 1031: 1531: 1675: 1431: 1131: 1095: 1231: 1131: 1331: 1331: 1731: 1231:

x= 900: 918: 929: 942: 945: 954: 973: 974: 975: 986: 993: 1000: -100: -109: -115:

Qc: 0.090: 0.077: 0.106: 0.104: 0.080: 0.076: 0.083: 0.097: 0.099: 0.092: 0.097: 0.087: 0.104: 0.081: 0.111:  
Фоп: 210 : 207 : 217 : 217 : 209 : 207 : 211 : 216 : 216 : 214 : 216 : 213 : 179 : 179 : 178 :  
Uоп: 7.30 : 4.65 : 7.30 : 7.30 : 4.79 : 4.55 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.86 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн: 0.019: 0.016: 0.023: 0.022: 0.016: 0.016: 0.017: 0.021: 0.021: 0.020: 0.021: 0.018: 0.022: 0.017: 0.023:  
Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн: 0.018: 0.016: 0.022: 0.021: 0.016: 0.015: 0.017: 0.020: 0.020: 0.019: 0.020: 0.018: 0.021: 0.016: 0.023:  
Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0002 :  
Вн: 0.018: 0.015: 0.021: 0.021: 0.016: 0.015: 0.016: 0.019: 0.020: 0.018: 0.019: 0.017: 0.021: 0.016: 0.022:  
Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0045 :

y= 1431: 1706: 1531: 1180: 1634: 1631: 1331: 1231: 1431: 1562: 1531: 1212: 1490: 1331: 1231:

x= -127: -128: -155: -167: -180: -182: -200: -215: -227: -232: -255: -258: -284: -300: -315:

Qc: 0.098: 0.082: 0.091: 0.114: 0.086: 0.086: 0.103: 0.110: 0.097: 0.089: 0.091: 0.111: 0.093: 0.102: 0.109:  
Фоп: 178 : 178 : 177 : 176 : 177 : 177 : 175 : 175 : 175 : 175 : 174 : 173 : 173 : 172 : 171 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ви : 0.020: 0.017: 0.019: 0.024: 0.018: 0.018: 0.022: 0.023: 0.020: 0.018: 0.019: 0.023: 0.019: 0.021: 0.023:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.020: 0.017: 0.019: 0.023: 0.017: 0.017: 0.021: 0.022: 0.020: 0.018: 0.019: 0.023: 0.019: 0.021: 0.022:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 :  
Ви : 0.020: 0.016: 0.018: 0.023: 0.017: 0.017: 0.021: 0.022: 0.019: 0.018: 0.018: 0.022: 0.019: 0.020: 0.022:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0002 : 0046 :

y= 1431: 1419: 1243: 1347: 1331: 1275: 1631: 1183: 1231: 1531: 1658: 1271: 1431: 1331: 1359:  
x= -327: -337: -350: -389: -400: -441: 1018: 1020: 1045: 1045: 1052: 1066: 1073: 1097: 1111:

Qс : 0.096: 0.096: 0.107: 0.100: 0.101: 0.104: 0.076: 0.093: 0.090: 0.078: 0.075: 0.087: 0.081: 0.084: 0.082:  
Фоп: 172 : 171 : 170 : 169 : 169 : 167 : 209 : 216 : 216 : 211 : 209 : 215 : 213 : 215 : 215 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.60 : 7.30 : 7.30 : 4.70 : 4.51 : 7.30 : 4.83 : 7.30 : 4.91 :

Ви : 0.020: 0.020: 0.022: 0.021: 0.021: 0.022: 0.016: 0.020: 0.019: 0.016: 0.015: 0.018: 0.017: 0.018: 0.017:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.020: 0.020: 0.022: 0.020: 0.021: 0.021: 0.015: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.018: 0.016: 0.017: 0.017:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.019: 0.020: 0.021: 0.020: 0.020: 0.021: 0.015: 0.018: 0.018: 0.016: 0.015: 0.017: 0.016: 0.017: 0.016:  
Ки : 0046 : 0002 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

y= 1631: 1531: 1431: 1641: 1447: 1531: 1535: 1631: 1623:  
x= 1118: 1145: 1148: 1150: 1157: 1200: 1202: 1203: 1247:

Qс : 0.074: 0.077: 0.079: 0.074: 0.079: 0.076: 0.075: 0.073: 0.073:  
Фоп: 211 : 213 : 215 : 212 : 215 : 214 : 214 : 213 : 214 :  
Uоп: 4.49 : 4.60 : 4.74 : 4.47 : 4.70 : 4.55 : 4.55 : 4.45 : 4.42 :

Ви : 0.015: 0.016: 0.016: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.015: 0.016: 0.016: 0.015: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.015: 0.015: 0.016: 0.015: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= 472.9 м, Y= 958.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1267556 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 203 град.  
и скорости ветра 7.30 м/с

Всего источников: 19. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ\_ИСТОЧНИКОВ

| [Ном.] | Код  | [Тип] | Выброс | Вклад     | [Вклад в%] | Сумма % | Кэфф.влияния |
|--------|------|-------|--------|-----------|------------|---------|--------------|
| 1      | 0002 | T     | 3.7360 | 0.0265232 | 20.92      | 20.92   | 0.007099351  |





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

|                             |          |           |                      |       |       |             |  |
|-----------------------------|----------|-----------|----------------------|-------|-------|-------------|--|
| 2                           | 0001   Т | 3.7360    | 0.0260557            | 20.56 | 41.48 | 0.006974227 |  |
| 3                           | 0045   Т | 3.7360    | 0.0251892            | 19.87 | 61.35 | 0.006742286 |  |
| 4                           | 0046   Т | 3.7360    | 0.0247044            | 19.49 | 80.84 | 0.006612519 |  |
| 5                           | 0047   Т | 3.7360    | 0.0240558            | 18.98 | 99.82 | 0.006438922 |  |
| -----                       |          |           |                      |       |       |             |  |
| В сумме =                   |          | 0.1265282 | 99.82                |       |       |             |  |
| Суммарный вклад остальных = |          | 0.0002273 | 0.18 (14 источников) |       |       |             |  |

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:56:

Группа суммации :6042=0322 Серная кислота (517)

0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 140

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(U<sub>мр</sub>) м/с

Расшифровка обозначений

| Qс - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |

| Уоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

-----|

| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|

-----|

y= -1555: -1556: -1557: -1549: -1542: -1527: -1512: -1490: -1467: -1437: -1408: -1361: -1314: -1268: -1221:

-----|

x= 9: -53: -116: -178: -241: -302: -363: -421: -480: -535: -591: -666: -741: -816: -891:

-----|

Qс : 0.135: 0.136: 0.137: 0.138: 0.139: 0.140: 0.140: 0.141: 0.142: 0.143: 0.144: 0.145: 0.145: 0.144: 0.143:

Фоп: 356: 359: 2: 5: 8: 11: 14: 17: 20: 23: 26: 30: 34: 38: 43:

Уоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

: : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:

Ки : 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047:

Ви : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029:

Ки : 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0047: 0047: 0046: 0046: 0046: 0046:

Ви : 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:

Ки : 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

-----|

y= -1174: -1128: -1081: -1079: -1045: -1005: -966: -920: -875: -824: -774: -719: -664: -606: -548:

-----|



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -966: -1041: -1116: -1115: -1170: -1219: -1268: -1311: -1354: -1392: -1429: -1460: -1490: -1514: -1537:

Qc: 0.141: 0.138: 0.135: 0.135: 0.133: 0.130: 0.128: 0.126: 0.124: 0.122: 0.121: 0.119: 0.118: 0.117: 0.115:

Фоп: 47: 50: 54: 54: 57: 59: 62: 64: 67: 69: 72: 74: 77: 79: 81:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

: : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024:

Ки: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0045: 0047: 0045: 0046: 0045: 0046: 0045: 0045:

Вн: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023:

Ки: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0047: 0046: 0047: 0046: 0046:

Вн: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0047: 0045: 0047: 0045: 0047: 0045: 0047: 0001:

y= -487: -426: -364: -302: -239: -176: -114: -51: 10: 71: 129: 188: 243: 298: 349:

x= -1553: -1569: -1578: -1586: -1587: -1587: -1580: -1572: -1557: -1542: -1519: -1496: -1467: -1437: -1400:

Qc: 0.114: 0.113: 0.112: 0.112: 0.111: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.109: 0.110: 0.110: 0.110: 0.111:

Фоп: 84: 86: 89: 91: 93: 96: 98: 100: 103: 105: 107: 110: 112: 115: 117:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

: : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

Вн: 0.024: 0.023: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:

Ки: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0001: 0046: 0046: 0001: 0046: 0001: 0046: 0046:

Вн: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.022: 0.023:

Ки: 0047: 0001: 0047: 0047: 0001: 0047: 0001: 0046: 0001: 0001: 0046: 0001: 0046: 0001: 0001:

y= 400: 463: 526: 589: 588: 653: 695: 738: 774: 810: 839: 869: 891: 913: 928:

x= -1364: -1312: -1261: -1210: -1208: -1153: -1106: -1060: -1008: -957: -902: -846: -787: -729: -668:

Qc: 0.111: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.113: 0.113: 0.113: 0.114: 0.114: 0.115: 0.116: 0.117: 0.118: 0.119:

Фоп: 119: 122: 126: 129: 129: 132: 135: 137: 140: 142: 144: 147: 149: 152: 154:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

: : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0001: 0045: 0001: 0045: 0001:

Вн: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025:

Ки: 0001: 0001: 0046: 0046: 0046: 0001: 0046: 0001: 0046: 0001: 0045: 0001: 0045: 0001: 0045:

Вн: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.023: 0.024: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024:

Ки: 0046: 0046: 0001: 0001: 0001: 0046: 0001: 0046: 0001: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046:

y= 942: 949: 956: 955: 954: 950: 965: 980: 990: 1000: 1002: 1004: 997: 997: 997:

x= -607: -544: -482: -419: -356: -325: -272: -220: -158: -96: -33: 30: 104: 105: 106:

Qc: 0.120: 0.122: 0.123: 0.125: 0.127: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129:

Фоп: 157: 160: 162: 165: 167: 169: 171: 173: 176: 179: 182: 184: 187: 187: 187:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:  
Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:  
Ки : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Вн : 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

y= 992: 977: 976: 975: 965: 944: 940: 936: 922: 897: 889: 881: 865: 837: 824:

x= 155: 222: 229: 234: 278: 336: 349: 358: 396: 446: 464: 476: 508: 549: 571:

Qc : 0.129: 0.130: 0.130: 0.130: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.132: 0.132: 0.133: 0.133: 0.134: 0.134:  
Фоп: 190 : 193 : 193 : 193 : 195 : 198 : 198 : 199 : 200 : 203 : 204 : 204 : 206 : 208 : 209 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Вн : 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:  
Ки : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027:  
Ки : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

y= 778: 733: 688: 688: 687: 648: 609: 564: 519: 469: 418: 364: 310: 252: 194:

x= 636: 701: 766: 766: 768: 817: 866: 910: 954: 992: 1030: 1061: 1092: 1117: 1141:

Qc : 0.134: 0.135: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.133: 0.133: 0.132: 0.132: 0.132: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131:  
Фоп: 213 : 216 : 220 : 220 : 220 : 222 : 225 : 228 : 231 : 233 : 236 : 239 : 241 : 244 : 247 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.028: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0002 : 0002 :  
Вн : 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 :

y= 133: 73: 10: -52: -114: -177: -240: -302: -363: -424: -483: -542: -597: -653: -738:

x= 1158: 1174: 1183: 1192: 1194: 1195: 1188: 1181: 1167: 1152: 1130: 1108: 1079: 1050: 998:

Qc : 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.132: 0.133: 0.133:  
Фоп: 250 : 252 : 255 : 258 : 261 : 263 : 266 : 269 : 272 : 275 : 278 : 280 : 283 : 286 : 291 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

Вн : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030:  
Ки : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
Вн : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:  
Ки : 0002 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ви : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028:

Ки : 0045 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 :

y= -823: -908: -993: -1078: -1077: -1138: -1187: -1236: -1279: -1322: -1360: -1397: -1428: -1459: -1482:

x= 946: 895: 843: 791: 790: 752: 712: 673: 627: 582: 531: 481: 426: 372: 313:

Qc : 0.134: 0.134: 0.133: 0.133: 0.133: 0.132: 0.132: 0.132: 0.131: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132:

Фоп: 296 : 301 : 306 : 311 : 311 : 315 : 318 : 321 : 324 : 327 : 330 : 333 : 336 : 339 : 342 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.028: 0.028: 0.029: 0.028: 0.028: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:

Ки : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027:

Ки : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

y= -1506: -1522: -1538: -1547: -1555:

x= 255: 195: 134: 72: 9:

Qc : 0.133: 0.134: 0.134: 0.135: 0.135:

Фоп: 344 : 347 : 350 : 353 : 356 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : :

Ви : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:

Ки : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:

Ки : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= -740.8 м, Y= -1314.3 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1452558 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 34 град.

и скорости ветра 7.30 м/с

Всего источников: 19. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ\_ИСТОЧНИКОВ

|Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |

|---|Ист.---|М-(Мq)-|C[доли ПДК]-|-----|-----|---- b=C/M ----|

| 1 | 0047 | Т | 3.7360 | 0.0304421 | 20.96 | 20.96 | 0.008148317 |

| 2 | 0046 | Т | 3.7360 | 0.0298245 | 20.53 | 41.49 | 0.007982994 |

| 3 | 0045 | Т | 3.7360 | 0.0292610 | 20.14 | 61.63 | 0.007832162 |

| 4 | 0001 | Т | 3.7360 | 0.0282758 | 19.47 | 81.10 | 0.007568480 |

| 5 | 0002 | Т | 3.7360 | 0.0272457 | 18.76 | 99.86 | 0.007292738 |



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

В сумме = 0.1450491 99.86  
Суммарный вклад остальных = 0.0002067 0.14 (14 источников)

10. Результаты расчета в фиксированных точках.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Группа точек 001

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:57:

Группа суммации :6042=0322 Серная кислота (517)

0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Точка 1. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -1552.0 м, Y= -671.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1133111 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 77 град.

и скорости ветра 7.30 м/с

Всего источников: 19. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ\_ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сумма % | Кэфф.влияния |
|------|-----|-----|--------|-------|----------|---------|--------------|
|------|-----|-----|--------|-------|----------|---------|--------------|

| Ист. | М | М(Мг) | С | С(доли ПДК) | б | б=C/М |
|------|---|-------|---|-------------|---|-------|
|------|---|-------|---|-------------|---|-------|

|   |      |   |        |           |       |       |             |
|---|------|---|--------|-----------|-------|-------|-------------|
| 1 | 0046 | T | 3.7360 | 0.0234428 | 20.69 | 20.69 | 0.006274829 |
|---|------|---|--------|-----------|-------|-------|-------------|

|   |      |   |        |           |       |       |             |
|---|------|---|--------|-----------|-------|-------|-------------|
| 2 | 0045 | T | 3.7360 | 0.0234307 | 20.68 | 41.37 | 0.006271593 |
|---|------|---|--------|-----------|-------|-------|-------------|

|   |      |   |        |           |       |       |             |
|---|------|---|--------|-----------|-------|-------|-------------|
| 3 | 0047 | T | 3.7360 | 0.0232520 | 20.52 | 61.89 | 0.006223757 |
|---|------|---|--------|-----------|-------|-------|-------------|

|   |      |   |        |           |       |       |             |
|---|------|---|--------|-----------|-------|-------|-------------|
| 4 | 0001 | T | 3.7360 | 0.0224294 | 19.79 | 81.68 | 0.006003574 |
|---|------|---|--------|-----------|-------|-------|-------------|

|   |      |   |        |           |       |       |             |
|---|------|---|--------|-----------|-------|-------|-------------|
| 5 | 0002 | T | 3.7360 | 0.0205971 | 18.18 | 99.86 | 0.005513139 |
|---|------|---|--------|-----------|-------|-------|-------------|

В сумме = 0.1131518 99.86

Суммарный вклад остальных = 0.0001593 0.14 (14 источников)

Точка 3. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -1309.0 м, Y= 525.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1094764 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 125 град.

и скорости ветра 7.30 м/с

Всего источников: 19. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ\_ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сумма % | Кэфф.влияния |
|------|-----|-----|--------|-------|----------|---------|--------------|
|------|-----|-----|--------|-------|----------|---------|--------------|

| Ист. | М | М(Мг) | С | С(доли ПДК) | б | б=C/М |
|------|---|-------|---|-------------|---|-------|
|------|---|-------|---|-------------|---|-------|

|   |      |   |        |           |       |       |             |
|---|------|---|--------|-----------|-------|-------|-------------|
| 1 | 0045 | T | 3.7360 | 0.0235877 | 21.55 | 21.55 | 0.006313630 |
|---|------|---|--------|-----------|-------|-------|-------------|



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

|              |                                       |           |                      |       |             |  |
|--------------|---------------------------------------|-----------|----------------------|-------|-------------|--|
| 2   0046   Т | 3.7360                                | 0.0231854 | 21.18                | 42.72 | 0.006205949 |  |
| 3   0001   Т | 3.7360                                | 0.0222010 | 20.28                | 63.00 | 0.005942440 |  |
| 4   0047   Т | 3.7360                                | 0.0218996 | 20.00                | 83.01 | 0.005861773 |  |
| 5   0002   Т | 3.7360                                | 0.0183670 | 16.78                | 99.78 | 0.004916217 |  |
| -----        |                                       |           |                      |       |             |  |
|              | В сумме = 0.1092407                   |           | 99.78                |       |             |  |
|              | Суммарный вклад остальных = 0.0002357 |           | 0.22 (14 источников) |       |             |  |

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:57:

Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| Код                     | Тип | H    | D     | Wo    | V1     | T       | X1      | Y1      | X2   | Y2   | Alfa | F    | КР | Дн        | Выброс |
|-------------------------|-----|------|-------|-------|--------|---------|---------|---------|------|------|------|------|----|-----------|--------|
| ----- Примесь 0330----- |     |      |       |       |        |         |         |         |      |      |      |      |    |           |        |
| 0001                    | T   | 15.0 | 2.0   | 23.30 | 73.21  | 490.0   | -49.00  | -292.00 |      |      | 1.0  | 1.00 | 0  | 1.868000  |        |
| 0002                    | T   | 15.0 | 2.0   | 23.30 | 73.21  | 490.0   | -14.00  | -252.00 |      |      | 1.0  | 1.00 | 0  | 1.868000  |        |
| 0007                    | T   | 2.7  | 0.30  | 2.88  | 0.2036 | 170.0   | -49.00  | -292.00 |      |      | 1.0  | 1.00 | 0  | 0.0000092 |        |
| 0008                    | T   | 2.7  | 0.30  | 2.88  | 0.2036 | 170.0   | -14.00  | -252.00 |      |      | 1.0  | 1.00 | 0  | 0.0000092 |        |
| 0010                    | T   | 4.5  | 0.10  | 7.23  | 0.0568 | 170.0   | -145.00 | -287.00 |      |      | 1.0  | 1.00 | 0  | 0.0000028 |        |
| 0011                    | T   | 4.5  | 0.080 | 10.60 | 0.0533 | 68.0    | -58.00  | -194.00 |      |      | 1.0  | 1.00 | 0  | 0.0000035 |        |
| 0015                    | T   | 4.5  | 0.080 | 22.54 | 0.1133 | 68.0    | 41.00   | -151.00 |      |      | 1.0  | 1.00 | 0  | 0.0000059 |        |
| 0016                    | T   | 4.5  | 0.080 | 22.54 | 0.1133 | 68.0    | 41.00   | -151.00 |      |      | 1.0  | 1.00 | 0  | 0.0000059 |        |
| 0045                    | T   | 15.0 | 2.0   | 23.30 | 73.21  | 490.0   | -76.00  | -338.00 |      |      | 1.0  | 1.00 | 0  | 1.868000  |        |
| 0046                    | T   | 15.0 | 2.0   | 23.30 | 73.21  | 490.0   | -93.00  | -361.00 |      |      | 1.0  | 1.00 | 0  | 1.868000  |        |
| 0047                    | T   | 15.0 | 2.0   | 23.30 | 73.21  | 490.0   | -116.00 | -383.00 |      |      | 1.0  | 1.00 | 0  | 1.868000  |        |
| 0053                    | T   | 2.7  | 0.30  | 2.88  | 0.2036 | 170.0   | -76.00  | -338.00 |      |      | 1.0  | 1.00 | 0  | 0.0000092 |        |
| 0054                    | T   | 2.7  | 0.30  | 2.88  | 0.2036 | 170.0   | -93.00  | -361.00 |      |      | 1.0  | 1.00 | 0  | 0.0000092 |        |
| 0055                    | T   | 2.7  | 0.30  | 2.88  | 0.2036 | 170.0   | -116.00 | -383.00 |      |      | 1.0  | 1.00 | 0  | 0.0000092 |        |
| 0073                    | T   | 5.0  | 0.10  | 21.00 | 0.1650 | 170.0   | 38.00   | 25.00   |      |      | 1.0  | 1.00 | 0  | 0.0000012 |        |
| 0074                    | T   | 5.0  | 0.30  | 15.00 | 1.06   | 30.0    | 38.00   | 25.00   |      |      | 1.0  | 1.00 | 0  | 0.0000470 |        |
| 6005                    | П1  | 2.0  |       |       | 30.0   | -135.00 | -191.00 | 1.00    | 1.00 | 0.00 | 1.0  | 1.00 | 0  | 0.0018280 |        |
| ----- Примесь 0333----- |     |      |       |       |        |         |         |         |      |      |      |      |    |           |        |
| 0024                    | T   | 5.0  | 0.050 | 2.80  | 0.0055 | 30.0    | 94.00   | -108.00 |      |      | 1.0  | 1.00 | 0  | 0.0000100 |        |
| 0025                    | T   | 5.0  | 0.050 | 2.80  | 0.0055 | 30.0    | 94.00   | -108.00 |      |      | 1.0  | 1.00 | 0  | 0.0000100 |        |
| 0077                    | T   | 5.0  | 0.10  | 122.2 | 0.9600 | 30.0    | -434.00 | -179.00 |      |      | 1.0  | 1.00 | 0  | 0.0000004 |        |
| 6001                    | П1  | 2.0  |       |       | 30.0   | 94.00   | -108.00 | 1.00    | 1.00 | 0.00 | 1.0  | 1.00 | 0  | 0.0001000 |        |
| 6002                    | П1  | 2.0  |       |       | 30.0   | 94.00   | -108.00 | 1.00    | 1.00 | 0.00 | 1.0  | 1.00 | 0  | 0.0001000 |        |

4. Расчетные параметры См,Um,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

# «Строительство новой компрессорной станции КС-10 Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.  
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:57:  
Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)  
Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)  
0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

|                                                                       |      |            |     |                        |       |       |  |
|-----------------------------------------------------------------------|------|------------|-----|------------------------|-------|-------|--|
| - Для групп суммации выброс $M_q = M_1/ПДК_1 + \dots + M_n/ПДК_n$ , а |      |            |     |                        |       |       |  |
| суммарная концентрация $C_m = C_{m1}/ПДК_1 + \dots + C_{mn}/ПДК_n$    |      |            |     |                        |       |       |  |
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным       |      |            |     |                        |       |       |  |
| по всей площади, а $C_m$ - концентрация одиночного источника,         |      |            |     |                        |       |       |  |
| расположенного в центре симметрии, с суммарным $M$                    |      |            |     |                        |       |       |  |
| ~~~~~                                                                 |      |            |     |                        |       |       |  |
| Источники                                                             |      |            |     | Их расчетные параметры |       |       |  |
| Номер                                                                 | Код  | $M_q$      | Тип | $C_m$                  | $U_m$ | $X_m$ |  |
| -п/п- Ист.- ----- ---- -[доли ПДК]- -[м/с]- ---[м]---                 |      |            |     |                        |       |       |  |
| 1                                                                     | 0001 | 3.736000   | T   | 0.058624               | 12.03 | 496.0 |  |
| 2                                                                     | 0002 | 3.736000   | T   | 0.058624               | 12.03 | 496.0 |  |
| 3                                                                     | 0007 | 0.000018   | T   | 0.000135               | 1.56  | 28.1  |  |
| 4                                                                     | 0008 | 0.000018   | T   | 0.000135               | 1.56  | 28.1  |  |
| 5                                                                     | 0010 | 0.00000560 | T   | 0.000037               | 0.86  | 25.2  |  |
| 6                                                                     | 0011 | 0.00000700 | T   | 0.000056               | 0.64  | 21.4  |  |
| 7                                                                     | 0015 | 0.000012   | T   | 0.000045               | 0.83  | 33.4  |  |
| 8                                                                     | 0016 | 0.000012   | T   | 0.000045               | 0.83  | 33.4  |  |
| 9                                                                     | 0045 | 3.736000   | T   | 0.058624               | 12.03 | 496.0 |  |
| 10                                                                    | 0046 | 3.736000   | T   | 0.058624               | 12.03 | 496.0 |  |
| 11                                                                    | 0047 | 3.736000   | T   | 0.058624               | 12.03 | 496.0 |  |
| 12                                                                    | 0053 | 0.000018   | T   | 0.000135               | 1.56  | 28.1  |  |
| 13                                                                    | 0054 | 0.000018   | T   | 0.000135               | 1.56  | 28.1  |  |
| 14                                                                    | 0055 | 0.000018   | T   | 0.000135               | 1.56  | 28.1  |  |
| 15                                                                    | 0073 | 0.00000240 | T   | 0.000005               | 1.19  | 46.8  |  |
| 16                                                                    | 0074 | 0.000094   | T   | 0.000091               | 1.37  | 71.2  |  |
| 17                                                                    | 6005 | 0.003656   | П1  | 0.130580               | 0.50  | 11.4  |  |
| 18                                                                    | 0024 | 0.001250   | T   | 0.020789               | 0.50  | 13.6  |  |
| 19                                                                    | 0025 | 0.001250   | T   | 0.020789               | 0.50  | 13.6  |  |
| 20                                                                    | 0077 | 0.000050   | T   | 0.000015               | 6.99  | 142.6 |  |
| 21                                                                    | 6001 | 0.012500   | П1  | 0.446457               | 0.50  | 11.4  |  |
| 22                                                                    | 6002 | 0.012500   | П1  | 0.446457               | 0.50  | 11.4  |  |
| ~~~~~                                                                 |      |            |     |                        |       |       |  |
| Суммарный $M_q = 18.711430$ (сумма $M_q/ПДК$ по всем примесям)        |      |            |     |                        |       |       |  |
| Сумма $C_m$ по всем источникам = 1.359159 долей ПДК                   |      |            |     |                        |       |       |  |
| -----                                                                 |      |            |     |                        |       |       |  |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = 2.99 м/с                    |      |            |     |                        |       |       |  |
| ~~~~~                                                                 |      |            |     |                        |       |       |  |

## 5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:57:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

# «Строительство новой компрессорной станции КС-10 Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Усв= 2.99 м/с

## 6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:57:

Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= 0, Y= 0

размеры: длина(по X)= 10000, ширина(по Y)= 10000, шаг сетки= 100

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

### Расшифровка обозначений

| Qс - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Фон- опасное направл. ветра [ угл. град.] |

| Уоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |

| 333- % вклада H2S в суммарную концентрацию |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

|~~~~~|~~~~~|

| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|

| -Если в строке Стах<= 0.05 ПДК, то Фон,Уоп,Ви,Ки не печатаются |

~~~~~

y= 5000 : Y-строка 1 Стах= 0.031 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

-----;

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----;

Qс : 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025:

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----;

Qс : 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029:

~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:

y= 4900 : Y-строка 2 Стах= 0.032 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020:

y= 4800 : Y-строка 3 Стах= 0.033 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:

y= 4700 : Y-строка 4 Стах= 0.034 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

X= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031:

X= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034:

X= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032:

X= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028:

X= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:

X= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:

Y= 4600 : Y-строка 5 Стах= 0.035 долей ПДК (X= 0.0; напр.ветра=181)

X= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027:

X= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032:

X= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034:

X= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033:

X= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:

y= 4500 : Y-строка 6 Стах= 0.035 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021:

y= 4400 : Y-строка 7 Стах= 0.036 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:

y= 4300 : Y-строка 8 Стах= 0.037 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022:

y= 4200 : Y-строка 9 Стах= 0.038 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:

y= 4100 : Y-строка 10 Стах= 0.039 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:

y= 4000 : Y-строка 11 Стах= 0.040 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023:

y= 3900 : Y-строка 12 Стах= 0.041 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024:

y= 3800 : Y-строка 13 Стах= 0.042 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024:

y= 3700 : Y-строка 14 Стах= 0.043 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.026: 0.025: 0.024: 0.025: 0.024:

y= 3600 : Y-строка 15 Стах= 0.044 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024:

y= 3500 : Y-строка 16 Стах= 0.046 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025:

y= 3400 : Y-строка 17 Стах= 0.047 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025:

y= 3300 : Y-строка 18 Стах= 0.048 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025:

y= 3200 : Y-строка 19 Стах= 0.050 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.050:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= 3100 : Y-строка 20 Стах= 0.051 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035:

Фоп: 125 : 125 : 126 : 126 : 127 : 128 : 128 : 129 : 130 : 130 : 131 : 132 : 133 : 133 : 134 : 135 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0046 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0001 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0047 : 0002 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 : 0002 : 0046 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045:

Фоп: 136 : 137 : 138 : 138 : 139 : 140 : 141 : 142 : 144 : 145 : 146 : 147 : 148 : 149 : 151 : 152 :

Uоп: 3.03 : 3.02 : 3.01 : 3.04 : 3.06 : 3.08 : 3.10 : 3.12 : 3.16 : 3.17 : 3.21 : 3.22 : 3.24 : 3.27 : 3.21 : 3.23 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0001 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 : 0046 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051:

Фоп: 153 : 154 : 156 : 157 : 159 : 160 : 162 : 163 : 165 : 166 : 168 : 170 : 171 : 173 : 174 : 176 :

Uоп: 3.33 : 3.35 : 3.37 : 3.39 : 3.41 : 3.43 : 3.44 : 3.46 : 3.47 : 3.48 : 3.48 : 3.48 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0002 : 0001 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0046 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048:

Фоп: 178 : 179 : 181 : 183 : 184 : 186 : 188 : 189 : 191 : 193 : 194 : 196 : 197 : 199 : 200 : 202 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Uоп: 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.48 : 3.48 : 3.47 : 3.46 : 3.44 : 3.45 : 3.43 : 3.42 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки: 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:

Ки: 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qс: 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038:

Фоп: 203 : 205 : 206 : 207 : 209 : 210 : 211 : 212 : 214 : 215 : 216 : 217 : 218 : 219 : 220 : 221 :

Uоп: 3.40 : 3.38 : 3.36 : 3.34 : 3.39 : 3.29 : 3.27 : 3.25 : 3.22 : 3.21 : 3.17 : 3.16 : 3.12 : 3.10 : 3.08 : 3.06 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029:

Фоп: 222 : 223 : 224 : 225 : 225 : 226 : 227 : 228 : 228 : 229 : 230 : 231 : 231 : 232 : 233 : 233 :

Uоп: 3.04 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qс: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:

Фоп: 234 : 234 : 235 : 235 : 236 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Ви: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

у= 3000 : Y-строка 21 Стах= 0.053 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=181)

х= -5000 : -4900 : -4800 : -4700 : -4600 : -4500 : -4400 : -4300 : -4200 : -4100 : -4000 : -3900 : -3800 : -3700 : -3600 : -3500 :

Qc : 0.027 : 0.028 : 0.028 : 0.029 : 0.029 : 0.030 : 0.030 : 0.031 : 0.031 : 0.032 : 0.033 : 0.033 : 0.034 : 0.034 : 0.035 : 0.036 :

Фоп: 124 : 125 : 125 : 126 : 126 : 127 : 128 : 128 : 129 : 130 : 130 : 131 : 132 : 132 : 133 : 134 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.03 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.005 : 0.005 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 :

Ки : 0045 : 0047 : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.005 : 0.005 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 :

Ки : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.005 : 0.005 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 :

Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0002 : 0046 : 0001 : 0045 : 0002 : 0046 :

~~~~~

х= -3400 : -3300 : -3200 : -3100 : -3000 : -2900 : -2800 : -2700 : -2600 : -2500 : -2400 : -2300 : -2200 : -2100 : -2000 : -1900 :

-----

Qc : 0.036 : 0.037 : 0.037 : 0.038 : 0.039 : 0.039 : 0.040 : 0.041 : 0.041 : 0.042 : 0.043 : 0.043 : 0.044 : 0.044 : 0.045 : 0.046 :

Фоп: 135 : 136 : 137 : 138 : 139 : 140 : 141 : 142 : 143 : 144 : 145 : 146 : 147 : 149 : 150 : 151 :

Uоп: 3.03 : 3.02 : 3.04 : 3.06 : 3.08 : 3.10 : 3.15 : 3.16 : 3.17 : 3.21 : 3.23 : 3.26 : 3.28 : 3.38 : 3.33 : 3.35 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0001 : 0045 : 0002 :

Ви : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 :

~~~~~

х= -1800 : -1700 : -1600 : -1500 : -1400 : -1300 : -1200 : -1100 : -1000 : -900 : -800 : -700 : -600 : -500 : -400 : -300 :

Qc : 0.046 : 0.047 : 0.048 : 0.048 : 0.049 : 0.049 : 0.050 : 0.050 : 0.051 : 0.051 : 0.051 : 0.052 : 0.052 : 0.052 : 0.052 : 0.053 :

Фоп: 152 : 154 : 155 : 157 : 158 : 160 : 161 : 163 : 164 : 166 : 168 : 169 : 171 : 173 : 174 : 176 :

Uоп: 3.37 : 3.39 : 3.42 : 3.44 : 3.45 : 3.47 : 3.48 : 3.48 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.56 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 :

Ви : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 :

Ки : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 :

Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -200 : -100 : 0 : 100 : 200 : 300 : 400 : 500 : 600 : 700 : 800 : 900 : 1000 : 1100 : 1200 : 1300 :

-----

Qc : 0.053 : 0.053 : 0.053 : 0.053 : 0.053 : 0.052 : 0.052 : 0.052 : 0.052 : 0.052 : 0.051 : 0.051 : 0.050 : 0.050 : 0.049 : 0.049 :





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

Фоп: 178 : 179 : 181 : 183 : 185 : 186 : 188 : 190 : 191 : 193 : 195 : 196 : 198 : 199 : 201 : 202 :  
Уоп: 3.60 : 3.60 : 3.56 : 3.60 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.48 : 3.48 : 3.46 : 3.45 :  
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.010 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.010 : 0.011 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 :  
Ки: 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви: 0.010 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 :  
Ки: 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви: 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 :  
Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.039:
Фоп: 204 : 205 : 207 : 208 : 209 : 211 : 212 : 213 : 214 : 215 : 217 : 218 : 219 : 220 : 221 : 222 :
Уоп: 3.44 : 3.42 : 3.40 : 3.38 : 3.35 : 3.41 : 3.23 : 3.21 : 3.26 : 3.23 : 3.21 : 3.18 : 3.16 : 3.15 : 3.11 : 3.08 :
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 :
Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви: 0.010 : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 :
Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви: 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 :
Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
Qc: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029:  
Фоп: 223 : 224 : 225 : 225 : 226 : 227 : 228 : 229 : 229 : 230 : 231 : 231 : 232 : 233 : 233 : 234 :  
Уоп: 3.06 : 3.04 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 :  
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:
Фоп: 235 : 235 : 236 : 236 : 237 :
Уоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
: : : : : :
Ви: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

у= 2900 : Y-строка 22 Стах= 0.054 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=181)

-----

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036:

Фоп: 123 : 124 : 124 : 125 : 125 : 126 : 127 : 127 : 128 : 129 : 129 : 130 : 131 : 132 : 132 : 133 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0045 : 0047 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0002 : 0045 :

Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 : 0002 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047:

Фоп: 134 : 135 : 136 : 137 : 138 : 139 : 140 : 141 : 142 : 143 : 144 : 145 : 147 : 148 : 149 : 150 :

Uоп: 3.02 : 3.04 : 3.07 : 3.08 : 3.13 : 3.15 : 3.16 : 3.18 : 3.22 : 3.24 : 3.27 : 3.29 : 3.39 : 3.34 : 3.37 : 3.39 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0045 : 0002 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0001 : 0046 : 0002 : 0045 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.054:

Фоп: 152 : 153 : 155 : 156 : 158 : 159 : 161 : 162 : 164 : 166 : 167 : 169 : 171 : 172 : 174 : 176 :

Uоп: 3.41 : 3.44 : 3.45 : 3.48 : 3.48 : 3.52 : 3.52 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.61 : 3.62 : 3.63 : 3.64 : 3.64 : 3.65 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 :

Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 :

Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.050:

Фоп: 178 : 179 : 181 : 183 : 185 : 186 : 188 : 190 : 192 : 193 : 195 : 197 : 198 : 200 : 201 : 203 :

Uоп: 3.65 : 3.65 : 3.65 : 3.65 : 3.65 : 3.64 : 3.64 : 3.63 : 3.62 : 3.61 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.52 : 3.52 : 3.48 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки: 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки: 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.050: 0.049: 0.048: 0.048: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039:

Фоп: 204 : 206 : 207 : 209 : 210 : 211 : 213 : 214 : 215 : 216 : 217 : 219 : 220 : 221 : 222 : 223 :

Uоп: 3.46 : 3.44 : 3.44 : 3.42 : 3.40 : 3.37 : 3.35 : 3.32 : 3.22 : 3.27 : 3.24 : 3.22 : 3.18 : 3.17 : 3.13 : 3.11 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030:

Фоп: 224 : 225 : 225 : 226 : 227 : 228 : 229 : 229 : 230 : 231 : 232 : 232 : 233 : 234 : 234 : 235 :

Uоп: 3.08 : 3.06 : 3.04 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.01 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.01 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027:

Фоп: 235 : 236 : 236 : 237 : 238 :

Uоп: 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Вн: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

у= 2800 : У-строка 23 Стах= 0.056 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=181)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037:

Фоп: 122 : 123 : 123 : 124 : 125 : 125 : 126 : 126 : 127 : 128 : 128 : 129 : 130 : 131 : 131 : 132 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.02 : 3.02 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0001 : 0046 : 0002 : 0045 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0002 : 0001 : 0002 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0002 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048:

Фоп: 133 : 134 : 135 : 136 : 137 : 138 : 139 : 140 : 141 : 142 : 143 : 144 : 146 : 147 : 148 : 150 :

Uоп: 3.04 : 3.07 : 3.08 : 3.11 : 3.13 : 3.17 : 3.21 : 3.22 : 3.25 : 3.28 : 3.38 : 3.33 : 3.35 : 3.38 : 3.41 : 3.43 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 :

Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.049: 0.049: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.055: 0.056: 0.056:

Фоп: 151 : 152 : 154 : 155 : 157 : 158 : 160 : 162 : 163 : 165 : 167 : 169 : 170 : 172 : 174 : 176 :

Uоп: 3.45 : 3.48 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.56 : 3.56 : 3.62 : 3.63 : 3.65 : 3.66 : 3.67 : 3.67 : 3.69 : 3.70 : 3.70 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0002 : 0045 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0002 : 0045 : 0046 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----  
Qc : 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.053: 0.052: 0.052:  
Фоп: 178 : 179 : 181 : 183 : 185 : 187 : 188 : 190 : 192 : 194 : 196 : 197 : 199 : 200 : 202 : 204 :  
Uоп: 3.71 : 3.71 : 3.71 : 3.71 : 3.71 : 3.70 : 3.68 : 3.68 : 3.66 : 3.66 : 3.65 : 3.64 : 3.62 : 3.56 : 3.52 :  
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:  
Ки : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:  
Ки : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

-----  
х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----  
Qc : 0.051: 0.050: 0.050: 0.049: 0.048: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040:  
Фоп: 205 : 207 : 208 : 210 : 211 : 212 : 214 : 215 : 216 : 217 : 218 : 219 : 221 : 222 : 223 : 224 :  
Uоп: 3.52 : 3.48 : 3.47 : 3.44 : 3.44 : 3.41 : 3.38 : 3.36 : 3.33 : 3.23 : 3.28 : 3.25 : 3.22 : 3.21 : 3.17 : 3.13 :  
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

-----  
х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----  
Qc : 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030:  
Фоп: 224 : 225 : 226 : 227 : 228 : 229 : 230 : 230 : 231 : 232 : 232 : 233 : 234 : 234 : 235 : 236 :  
Uоп: 3.11 : 3.08 : 3.07 : 3.04 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.05 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 :  
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

-----  
х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----  
Qc : 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027:  
Фоп: 236 : 237 : 237 : 238 : 238 :  
Uоп: 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :  
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :  
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

у= 2700 : Y-строка 24 Стах= 0.058 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=181)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс : 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037:

Фоп: 122 : 122 : 123 : 123 : 124 : 124 : 125 : 126 : 126 : 127 : 128 : 128 : 129 : 130 : 131 : 131 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.01 : 3.04 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0047 : 0045 : 0047 : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0046 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0047 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0002 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0001 : 0047 : 0045 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qс : 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049:

Фоп: 132 : 133 : 134 : 135 : 136 : 137 : 138 : 139 : 140 : 141 : 142 : 144 : 145 : 146 : 147 : 149 :

Uоп: 3.06 : 3.08 : 3.11 : 3.16 : 3.17 : 3.21 : 3.23 : 3.25 : 3.28 : 3.23 : 3.34 : 3.36 : 3.39 : 3.42 : 3.45 : 3.47 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0001 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс : 0.050: 0.051: 0.051: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057:

Фоп: 150 : 152 : 153 : 155 : 156 : 158 : 159 : 161 : 163 : 165 : 166 : 168 : 170 : 172 : 174 : 176 :

Uоп: 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.56 : 3.61 : 3.63 : 3.64 : 3.66 : 3.67 : 3.69 : 3.71 : 3.73 : 3.75 : 3.76 : 3.77 : 3.78 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0002 : 0046 : 0002 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 :

~~~~~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.056: 0.056: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.053:

Фоп: 177: 179: 181: 183: 185: 187: 189: 191: 192: 194: 196: 198: 199: 201: 203: 204:

Uоп: 3.75: 3.79: 3.79: 3.79: 3.75: 3.78: 3.77: 3.75: 3.74: 3.72: 3.70: 3.68: 3.67: 3.65: 3.63: 3.61:

333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Вн: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Вн: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

=====

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc: 0.052: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041:

Фоп: 206: 207: 209: 210: 212: 213: 214: 216: 217: 218: 219: 220: 221: 222: 223: 224:

Uоп: 3.56: 3.56: 3.52: 3.48: 3.46: 3.45: 3.43: 3.40: 3.37: 3.34: 3.39: 3.28: 3.25: 3.23: 3.21: 3.17:

333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:

Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Вн: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Вн: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

=====

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030:

Фоп: 225: 226: 227: 228: 229: 230: 231: 232: 233: 233: 234: 235: 235: 236: 237:

Uоп: 3.13: 3.11: 3.08: 3.06: 3.04: 3.01: 3.02: 3.03: 3.01: 3.06: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02:

333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Вн: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Вн: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

=====

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027:

Фоп: 237: 238: 238: 239: 239:

Uоп: 3.01: 3.01: 3.03: 3.03: 3.03:

333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : :

Вн: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

у= 2600 : Y-строка 25 Стах= 0.060 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=181)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038:

Фоп: 121 : 121 : 122 : 122 : 123 : 123 : 124 : 125 : 125 : 126 : 127 : 127 : 128 : 129 : 130 : 130 :

Uоп: 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.03 : 3.06 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:

Ки : 0047 : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:

Ки : 0046 : 0045 : 0047 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0002 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:

Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 :

~~~~~

----

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.050:

Фоп: 131 : 132 : 133 : 134 : 135 : 136 : 137 : 138 : 139 : 140 : 141 : 143 : 144 : 145 : 147 : 148 :

Uоп: 3.08 : 3.11 : 3.13 : 3.17 : 3.21 : 3.23 : 3.26 : 3.21 : 3.39 : 3.34 : 3.37 : 3.40 : 3.43 : 3.46 : 3.48 : 3.52 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.051: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.055: 0.055: 0.056: 0.057: 0.057: 0.058: 0.058: 0.058: 0.059: 0.059: 0.059:

Фоп: 149 : 151 : 152 : 154 : 155 : 157 : 159 : 161 : 162 : 164 : 166 : 168 : 170 : 172 : 173 : 175 :

Uоп: 3.52 : 3.56 : 3.61 : 3.63 : 3.65 : 3.66 : 3.69 : 3.72 : 3.75 : 3.77 : 3.79 : 3.81 : 3.79 : 3.80 : 3.81 : 3.82 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0046 : 0045 : 0045 :

~~~~~





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
Qc: 0.059: 0.060: 0.060: 0.060: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.056: 0.056: 0.055: 0.055:  
Фоп: 177: 179: 181: 183: 185: 187: 189: 191: 193: 195: 197: 198: 200: 202: 203: 205:  
Uоп: 3.83: 3.83: 3.83: 3.83: 3.83: 3.82: 3.81: 3.80: 3.78: 3.80: 3.74: 3.76: 3.73: 3.70: 3.67: 3.66:  
333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:  
Вн: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:  
Вн: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

-----  
x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
Qc: 0.054: 0.053: 0.052: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.042:  
Фоп: 207: 208: 210: 211: 213: 214: 215: 217: 218: 219: 220: 221: 222: 223: 224: 225:  
Uоп: 3.63: 3.61: 3.56: 3.52: 3.52: 3.48: 3.45: 3.44: 3.41: 3.38: 3.35: 3.40: 3.21: 3.26: 3.23: 3.21:  
333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:  
Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:  
Вн: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:  
Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:  
Вн: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:  
Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

-----  
x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
Qc: 0.041: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031:  
Фоп: 226: 227: 228: 229: 230: 231: 231: 232: 233: 234: 234: 235: 236: 236: 237: 237:  
Uоп: 3.17: 3.13: 3.11: 3.08: 3.06: 3.03: 3.01: 3.02: 3.02: 3.02: 3.03: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02:  
333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:  
Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:  
Вн: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:  
Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:  
Вн: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

-----  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----  
Qc: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028:  
Фоп: 238: 238: 239: 240: 240:  
Uоп: 3.02: 3.01: 3.01: 3.03: 3.03:  
333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:  
: : : : :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

у= 2500 : Y-строка 26 Стах= 0.062 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=181)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039:

Фоп: 120 : 120 : 121 : 121 : 122 : 123 : 123 : 124 : 124 : 125 : 126 : 126 : 127 : 128 : 129 : 129 :

Uоп: 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.05 : 3.07 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:

Ки : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:

Ки : 0047 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0002 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:

Ки : 0045 : 0046 : 0047 : 0002 : 0001 : 0045 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052:

Фоп: 130 : 131 : 132 : 133 : 134 : 135 : 136 : 137 : 138 : 139 : 140 : 142 : 143 : 144 : 146 : 147 :

Uоп: 3.10 : 3.15 : 3.17 : 3.21 : 3.23 : 3.26 : 3.21 : 3.32 : 3.35 : 3.38 : 3.41 : 3.44 : 3.47 : 3.52 : 3.52 : 3.56 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 :

Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 :

Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.056: 0.057: 0.058: 0.058: 0.059: 0.059: 0.060: 0.060: 0.061: 0.061: 0.061:

Фоп: 148 : 150 : 151 : 153 : 155 : 156 : 158 : 160 : 162 : 164 : 165 : 167 : 169 : 171 : 173 : 175 :

Uоп: 3.56 : 3.63 : 3.65 : 3.67 : 3.70 : 3.73 : 3.77 : 3.76 : 3.78 : 3.81 : 3.83 : 3.85 : 3.87 : 3.88 : 3.90 : 3.91 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0002 : 0002 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.061: 0.062: 0.062: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.059: 0.059: 0.058: 0.057: 0.057: 0.056:

Фоп: 177: 179: 181: 183: 185: 187: 189: 191: 193: 195: 197: 199: 201: 202: 204: 206:

Uоп: 3.91: 3.92: 3.92: 3.92: 3.91: 3.90: 3.89: 3.88: 3.86: 3.84: 3.82: 3.83: 3.77: 3.77: 3.75: 3.71:

333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:

Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Вн: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Вн: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.055: 0.054: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042:

Фоп: 207: 209: 211: 212: 213: 215: 216: 218: 219: 220: 221: 222: 223: 224: 225: 226:

Uоп: 3.67: 3.66: 3.63: 3.61: 3.56: 3.52: 3.48: 3.46: 3.45: 3.42: 3.39: 3.35: 3.40: 3.21: 3.26: 3.23:

333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Вн: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Вн: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031:

Фоп: 227: 228: 229: 230: 231: 232: 232: 233: 234: 235: 235: 236: 237: 237: 238: 238:

Uоп: 3.21: 3.17: 3.13: 3.10: 3.08: 3.05: 3.03: 3.01: 3.01: 3.02: 3.01: 3.03: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02:

333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Вн: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Вн: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028:

Фоп: 239: 239: 240: 240: 241:

Uоп: 3.02: 3.01: 3.01: 3.03: 3.03:

333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

: : : : :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~~~  
у= 2400 : У-строка 27 Стах= 0.064 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра=179)  
-----  
х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----  
Qc : 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039:  
Фоп: 119 : 119 : 120 : 120 : 121 : 122 : 122 : 123 : 123 : 124 : 125 : 125 : 126 : 127 : 128 : 128 :  
Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.06 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.04 : 3.05 : 3.07 : 3.10 :  
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:  
Ки : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 :  
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:  
Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 :  
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:  
Ки : 0047 : 0002 : 0047 : 0002 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0001 : 0047 : 0002 :  
~~~~~  
х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053:
Фоп: 129 : 130 : 131 : 132 : 133 : 134 : 135 : 136 : 137 : 138 : 139 : 141 : 142 : 143 : 145 : 146 :
Uоп: 3.15 : 3.16 : 3.21 : 3.22 : 3.26 : 3.21 : 3.40 : 3.35 : 3.38 : 3.42 : 3.45 : 3.48 : 3.52 : 3.52 : 3.56 : 3.62 :
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 :
~~~~~  
х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
Qc : 0.054: 0.055: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.059: 0.060: 0.061: 0.061: 0.062: 0.062: 0.063: 0.063: 0.063:  
Фоп: 148 : 149 : 151 : 152 : 154 : 156 : 157 : 159 : 161 : 163 : 165 : 167 : 169 : 171 : 173 : 175 :  
Uоп: 3.64 : 3.67 : 3.69 : 3.74 : 3.77 : 3.77 : 3.80 : 3.83 : 3.86 : 3.89 : 3.91 : 3.93 : 3.95 : 3.97 : 3.97 : 3.98 :  
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:  
Ки : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:  
Ки : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0001 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.064: 0.064: 0.064: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.062: 0.062: 0.061: 0.060: 0.060: 0.059: 0.058: 0.058:

Фоп: 177 : 179 : 181 : 183 : 186 : 188 : 190 : 192 : 194 : 196 : 198 : 200 : 201 : 203 : 205 : 207 :

Uоп: 4.01 : 4.01 : 4.01 : 4.01 : 4.01 : 3.97 : 3.97 : 3.97 : 3.94 : 3.92 : 3.90 : 3.87 : 3.84 : 3.81 : 3.78 : 3.78 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043:

Фоп: 208 : 210 : 211 : 213 : 214 : 216 : 217 : 219 : 220 : 221 : 222 : 223 : 224 : 225 : 226 : 227 :

Uоп: 3.75 : 3.71 : 3.66 : 3.65 : 3.62 : 3.56 : 3.52 : 3.52 : 3.47 : 3.45 : 3.42 : 3.39 : 3.35 : 3.40 : 3.21 : 3.25 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031:

Фоп: 228 : 229 : 230 : 231 : 232 : 233 : 233 : 234 : 235 : 236 : 236 : 237 : 237 : 238 : 239 : 239 :

Uоп: 3.22 : 3.21 : 3.16 : 3.15 : 3.10 : 3.07 : 3.05 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.06 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028:

Фоп: 240 : 240 : 241 : 241 : 242 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

у= 2300 : Y-строка 28 Стах= 0.066 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра=179)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040:

Фоп: 118 : 119 : 119 : 120 : 120 : 121 : 121 : 122 : 122 : 123 : 124 : 124 : 125 : 126 : 127 : 127 :

Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.01 : 3.04 : 3.07 : 3.11 : 3.12 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0001 : 0047 : 0002 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.041: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054:

Фоп: 128 : 129 : 130 : 131 : 132 : 133 : 134 : 135 : 136 : 137 : 138 : 140 : 141 : 142 : 144 : 145 :

Uоп: 3.16 : 3.18 : 3.22 : 3.25 : 3.21 : 3.32 : 3.35 : 3.39 : 3.42 : 3.45 : 3.48 : 3.52 : 3.56 : 3.56 : 3.63 : 3.66 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:

Ки : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:

Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.063: 0.064: 0.064: 0.065: 0.065: 0.066:

Фоп: 147 : 148 : 150 : 151 : 153 : 155 : 157 : 159 : 160 : 162 : 164 : 166 : 169 : 171 : 173 : 175 :

Uоп: 3.68 : 3.73 : 3.77 : 3.80 : 3.81 : 3.84 : 3.87 : 3.91 : 3.93 : 3.97 : 4.01 : 4.01 : 4.04 : 4.05 : 4.07 : 4.08 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

Ки : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

Ки : 0046 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

Ки : 0001 : 0002 : 0046 : 0045 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.065: 0.065: 0.064: 0.064: 0.063: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059:

Фоп: 177 : 179 : 181 : 184 : 186 : 188 : 190 : 192 : 194 : 196 : 198 : 200 : 202 : 204 : 206 : 208 :

Uоп: 4.08 : 4.08 : 4.08 : 4.08 : 4.08 : 4.08 : 4.07 : 4.05 : 4.04 : 4.01 : 3.97 : 3.95 : 3.92 : 3.89 : 3.85 : 3.81 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.058: 0.058: 0.056: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044:

Фоп: 209 : 211 : 212 : 214 : 215 : 217 : 218 : 220 : 221 : 222 : 223 : 224 : 225 : 227 : 228 : 229 :

Uоп: 3.78 : 3.78 : 3.73 : 3.69 : 3.66 : 3.63 : 3.60 : 3.56 : 3.52 : 3.47 : 3.45 : 3.42 : 3.39 : 3.35 : 3.40 : 3.21 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.043: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032:

Фоп: 229 : 230 : 231 : 232 : 233 : 234 : 234 : 235 : 236 : 237 : 237 : 238 : 238 : 239 : 240 : 240 :

Uоп: 3.25 : 3.22 : 3.18 : 3.16 : 3.12 : 3.11 : 3.07 : 3.04 : 3.01 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029:

Фоп: 241 : 241 : 242 : 242 : 243 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Уоп: 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

y= 2200 : Y-строка 29 Стах= 0.068 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=184)

-----

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040:

Фоп: 117 : 118 : 118 : 119 : 119 : 120 : 120 : 121 : 121 : 122 : 123 : 123 : 124 : 125 : 126 : 126 :

Уоп: 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.01 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.06 : 3.08 : 3.11 : 3.16 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0001 : 0047 : 0002 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.051: 0.053: 0.054: 0.054: 0.056:

Фоп: 127 : 128 : 129 : 130 : 131 : 132 : 133 : 134 : 135 : 136 : 137 : 138 : 140 : 141 : 143 : 144 :

Уоп: 3.17 : 3.21 : 3.25 : 3.28 : 3.39 : 3.35 : 3.38 : 3.42 : 3.45 : 3.48 : 3.52 : 3.56 : 3.56 : 3.64 : 3.66 : 3.70 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0002 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 :

~~~~~

----

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.056: 0.058: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.065: 0.066: 0.067: 0.067: 0.067: 0.068:

Фоп: 146 : 147 : 149 : 150 : 152 : 154 : 156 : 158 : 160 : 162 : 164 : 166 : 168 : 170 : 172 : 175 :

Уоп: 3.74 : 3.79 : 3.83 : 3.83 : 3.88 : 3.92 : 3.95 : 3.97 : 4.03 : 4.06 : 4.08 : 4.09 : 4.12 : 4.13 : 4.15 : 4.19 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014:

Ки : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.013:





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0046 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0045 :  
Ви : 0.011 : 0.011 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :  
Ки : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.067: 0.067: 0.067: 0.066: 0.065: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062: 0.061:  
Фоп: 177 : 179 : 182 : 184 : 186 : 188 : 190 : 193 : 195 : 197 : 199 : 201 : 203 : 205 : 207 : 208 :  
Uоп: 4.19 : 4.19 : 4.19 : 4.19 : 4.19 : 4.16 : 4.14 : 4.13 : 4.11 : 4.08 : 4.07 : 4.05 : 4.01 : 3.97 : 3.93 : 3.89 :  
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:  
Ки : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.014: 0.014: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:  
Ки : 0002 : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:  
Ки : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.060: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045:  
Фоп: 210 : 212 : 213 : 215 : 217 : 218 : 219 : 221 : 222 : 223 : 224 : 226 : 227 : 228 : 229 : 230 :  
Uоп: 3.85 : 3.81 : 3.80 : 3.76 : 3.71 : 3.66 : 3.64 : 3.61 : 3.56 : 3.52 : 3.47 : 3.45 : 3.42 : 3.39 : 3.35 : 3.39 :  
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032:  
Фоп: 231 : 231 : 232 : 233 : 234 : 235 : 235 : 236 : 237 : 238 : 238 : 239 : 239 : 240 : 241 : 241 :  
Uоп: 3.28 : 3.25 : 3.21 : 3.17 : 3.16 : 3.11 : 3.08 : 3.06 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.01 : 3.05 : 3.02 : 3.02 :  
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Фоп: 242 : 242 : 243 : 243 : 244 :

Уоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

у= 2100 : У-строка 30 Стах= 0.071 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=184)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041:

Фоп: 116 : 117 : 117 : 118 : 118 : 119 : 119 : 120 : 120 : 121 : 122 : 122 : 123 : 124 : 124 : 125 :

Уоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.06 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.04 : 3.05 : 3.07 : 3.10 : 3.13 : 3.17 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 :

~~~~~

----

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057:

Фоп: 126 : 127 : 128 : 129 : 130 : 131 : 132 : 133 : 134 : 135 : 136 : 137 : 139 : 140 : 141 : 143 :

Уоп: 3.21 : 3.24 : 3.27 : 3.23 : 3.34 : 3.38 : 3.41 : 3.45 : 3.48 : 3.52 : 3.56 : 3.61 : 3.64 : 3.67 : 3.71 : 3.76 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0046 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 : 0002 : 0046 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.066: 0.067: 0.068: 0.068: 0.069: 0.069: 0.070: 0.070:

Фоп: 144 : 146 : 148 : 149 : 151 : 153 : 155 : 157 : 159 : 161 : 163 : 165 : 168 : 170 : 172 : 174 :

Уоп: 3.77 : 3.82 : 3.86 : 3.91 : 3.94 : 4.01 : 4.04 : 4.07 : 4.09 : 4.13 : 4.16 : 4.19 : 4.23 : 4.23 : 4.28 : 4.29 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

Ки : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0002 : 0001 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 0002 : 0046 : 0046 : 0045 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.070: 0.070: 0.070: 0.069: 0.068: 0.068: 0.067: 0.066: 0.065: 0.064: 0.063:
Фоп: 177 : 179 : 182 : 184 : 186 : 189 : 191 : 193 : 195 : 198 : 200 : 202 : 204 : 206 : 208 : 209 :
Uоп: 4.30 : 4.29 : 4.31 : 4.31 : 4.28 : 4.28 : 4.27 : 4.23 : 4.20 : 4.19 : 4.17 : 4.11 : 4.08 : 4.05 : 4.01 : 3.97 :
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 0002 : 0002 : 0045 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:
Ки : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.062: 0.061: 0.060: 0.059: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046:
Фоп: 211 : 213 : 215 : 216 : 218 : 219 : 220 : 222 : 223 : 224 : 226 : 227 : 228 : 229 : 230 : 231 :
Uоп: 3.93 : 3.88 : 3.83 : 3.79 : 3.77 : 3.73 : 3.67 : 3.65 : 3.61 : 3.56 : 3.52 : 3.47 : 3.45 : 3.42 : 3.38 : 3.35 :
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033:
Фоп: 232 : 233 : 233 : 234 : 235 : 236 : 237 : 237 : 238 : 239 : 239 : 240 : 240 : 241 : 242 : 242 :
Uоп: 3.23 : 3.27 : 3.24 : 3.21 : 3.17 : 3.13 : 3.10 : 3.07 : 3.05 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 :
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029:

Фоп: 243 : 243 : 244 : 244 : 244 :

Uоп: 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.01 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

y= 2000 : Y-строка 31 Стах= 0.074 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=184)

-----

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042:

Фоп: 115 : 116 : 116 : 117 : 117 : 118 : 118 : 119 : 119 : 120 : 121 : 121 : 122 : 123 : 123 : 124 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.04 : 3.07 : 3.11 : 3.12 : 3.16 : 3.21 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0001 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0045 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0046 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.043: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058:

Фоп: 125 : 126 : 127 : 127 : 128 : 129 : 130 : 131 : 133 : 134 : 135 : 136 : 137 : 139 : 140 : 142 :

Uоп: 3.23 : 3.26 : 3.22 : 3.33 : 3.37 : 3.41 : 3.45 : 3.48 : 3.52 : 3.56 : 3.61 : 3.64 : 3.67 : 3.73 : 3.74 : 3.79 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 :

Вн : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :

Вн : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:

Ки : 0001 : 0047 : 0047 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0047 : 0001 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0002 : 0046 :

~~~~~

----

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.059: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.066: 0.067: 0.068: 0.069: 0.070: 0.071: 0.071: 0.072: 0.072: 0.073:

Фоп: 143 : 145 : 147 : 148 : 150 : 152 : 154 : 156 : 158 : 160 : 162 : 165 : 167 : 169 : 172 : 174 :

Uоп: 3.84 : 3.89 : 3.93 : 3.97 : 4.04 : 4.07 : 4.10 : 4.14 : 4.19 : 4.23 : 4.27 : 4.31 : 4.34 : 4.36 : 4.40 : 4.39 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.015 : 0.014 : 0.015 :  
Ки : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 :  
Ви : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 :  
Ки : 0002 : 0046 : 0001 : 0002 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
Qc : 0.073: 0.073: 0.073: 0.074: 0.073: 0.073: 0.073: 0.072: 0.072: 0.071: 0.070: 0.069: 0.068: 0.067: 0.066: 0.065:  
Фоп: 177 : 179 : 182 : 184 : 187 : 189 : 191 : 194 : 196 : 198 : 200 : 203 : 205 : 207 : 209 : 210 :  
Uоп: 4.41 : 4.42 : 4.42 : 4.42 : 4.40 : 4.39 : 4.36 : 4.36 : 4.33 : 4.30 : 4.24 : 4.20 : 4.16 : 4.12 : 4.08 : 4.05 :  
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

-----  
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:  
Ки : 0045 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Ки : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
Qc : 0.064: 0.063: 0.061: 0.060: 0.059: 0.058: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047:  
Фоп: 212 : 214 : 216 : 217 : 219 : 220 : 222 : 223 : 224 : 226 : 227 : 228 : 229 : 230 : 231 : 232 :  
Uоп: 4.01 : 3.95 : 3.90 : 3.85 : 3.80 : 3.75 : 3.73 : 3.68 : 3.65 : 3.61 : 3.56 : 3.52 : 3.47 : 3.45 : 3.41 : 3.38 :  
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

-----  
Ви : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
Qc : 0.045: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033:  
Фоп: 233 : 234 : 235 : 235 : 236 : 237 : 238 : 238 : 239 : 240 : 240 : 241 : 241 : 242 : 243 : 243 :  
Uоп: 3.34 : 3.38 : 3.26 : 3.23 : 3.21 : 3.16 : 3.12 : 3.11 : 3.07 : 3.04 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.02 :  
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

-----  
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----  
Qc : 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030:  
Фоп: 244 : 244 : 244 : 245 : 245 :  
Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 :  
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :  
: : : : :  
Вн : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
~~~~~  
y= 1900 : Y-строка 32 Стах= 0.076 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=182)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.042:
Фоп: 114 : 115 : 115 : 116 : 116 : 117 : 117 : 118 : 118 : 119 : 119 : 120 : 121 : 121 : 122 : 123 :
Uоп: 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.06 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.06 : 3.08 : 3.11 : 3.16 : 3.18 : 3.22 :
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0001 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 :
Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0045 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 :
Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0046 :
~~~~~  
х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----  
Qc : 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.059: 0.060:  
Фоп: 124 : 125 : 125 : 126 : 127 : 128 : 129 : 130 : 131 : 132 : 134 : 135 : 136 : 138 : 139 : 141 :  
Uоп: 3.25 : 3.21 : 3.33 : 3.36 : 3.40 : 3.44 : 3.48 : 3.52 : 3.56 : 3.61 : 3.64 : 3.68 : 3.73 : 3.78 : 3.80 : 3.85 :  
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:  
Ки : 0045 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 :  
Вн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:  
Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 :  
Вн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:  
Ки : 0047 : 0047 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 :  
~~~~~  
х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.061: 0.062: 0.063: 0.065: 0.066: 0.067: 0.068: 0.069: 0.070: 0.071: 0.072: 0.073: 0.074: 0.075: 0.075: 0.076:
Фоп: 142 : 144 : 145 : 147 : 149 : 151 : 153 : 155 : 157 : 159 : 162 : 164 : 167 : 169 : 171 : 174 :
Uоп: 3.90 : 3.95 : 4.01 : 4.05 : 4.09 : 4.14 : 4.19 : 4.23 : 4.30 : 4.34 : 4.39 : 4.41 : 4.46 : 4.47 : 4.50 : 4.53 :
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:  
Ки : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:  
Ки : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0002 : 0045 :  
Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:  
Ки : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 : 0002 : 0046 : 0002 : 0045 : 0002 :  
~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.075: 0.075: 0.074: 0.073: 0.072: 0.071: 0.070: 0.069: 0.068: 0.067:
Фоп: 177 : 179 : 182 : 184 : 187 : 189 : 192 : 194 : 197 : 199 : 201 : 204 : 206 : 208 : 210 : 212 :
Uоп: 4.55 : 4.55 : 4.55 : 4.55 : 4.55 : 4.52 : 4.49 : 4.45 : 4.45 : 4.40 : 4.37 : 4.32 : 4.28 : 4.23 : 4.16 : 4.11 :
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~

Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013:  
Ки : 0045 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:  
Ки : 0046 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.065: 0.064: 0.063: 0.062: 0.060: 0.059: 0.058: 0.057: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.049: 0.048: 0.047:
Фоп: 213 : 215 : 217 : 219 : 220 : 222 : 223 : 224 : 226 : 227 : 228 : 229 : 230 : 231 : 232 : 233 :
Uоп: 4.07 : 4.01 : 3.97 : 3.91 : 3.87 : 3.81 : 3.79 : 3.74 : 3.68 : 3.65 : 3.61 : 3.56 : 3.52 : 3.46 : 3.44 : 3.41 :
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~

Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033:
Фоп: 234 : 235 : 236 : 237 : 237 : 238 : 239 : 239 : 240 : 241 : 241 : 242 : 242 : 243 : 244 : 244 :
Uоп: 3.37 : 3.33 : 3.29 : 3.25 : 3.22 : 3.18 : 3.16 : 3.11 : 3.08 : 3.05 : 3.04 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.03 : 3.02 :
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~

Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030:

Фоп: 245 : 245 : 245 : 246 : 246 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Вн: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

y= 1800 : Y-строка 33 Стах= 0.080 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=182)

-----

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043:

Фоп: 113 : 114 : 114 : 115 : 115 : 116 : 116 : 117 : 117 : 118 : 118 : 119 : 120 : 120 : 121 : 122 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.04 : 3.07 : 3.10 : 3.15 : 3.17 : 3.21 : 3.24 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:

Ки: 0001 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 :

Вн: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:

Ки: 0045 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 :

Вн: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:

Ки: 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0046 : 0047 :

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.059: 0.060: 0.061:

Фоп: 123 : 123 : 124 : 125 : 126 : 127 : 128 : 129 : 130 : 131 : 132 : 134 : 135 : 136 : 138 : 139 :

Uоп: 3.27 : 3.39 : 3.35 : 3.39 : 3.43 : 3.47 : 3.52 : 3.56 : 3.56 : 3.64 : 3.67 : 3.73 : 3.75 : 3.80 : 3.86 : 3.91 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки: 0046 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :

Вн: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 :

Вн: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки: 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 :

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc: 0.062: 0.064: 0.065: 0.066: 0.068: 0.069: 0.070: 0.071: 0.073: 0.074: 0.075: 0.076: 0.077: 0.077: 0.078: 0.079:

Фоп: 141 : 142 : 144 : 146 : 148 : 150 : 152 : 154 : 156 : 159 : 161 : 163 : 166 : 168 : 171 : 174 :

Uоп: 3.97 : 4.03 : 4.08 : 4.12 : 4.19 : 4.23 : 4.30 : 4.36 : 4.41 : 4.44 : 4.49 : 4.55 : 4.60 : 4.60 : 4.65 : 4.70 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:  
Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:  
Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 :  
Ви : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:  
Ки : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0002 : 0046 : 0046 :  
~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.079: 0.079: 0.080: 0.079: 0.079: 0.079: 0.078: 0.078: 0.077: 0.076: 0.075: 0.074: 0.073: 0.072: 0.070: 0.069:
Фоп: 176 : 179 : 182 : 184 : 187 : 190 : 192 : 195 : 197 : 200 : 202 : 204 : 207 : 209 : 211 : 213 :
Uоп: 4.70 : 4.70 : 4.70 : 4.70 : 4.70 : 4.70 : 4.65 : 4.60 : 4.55 : 4.53 : 4.49 : 4.43 : 4.37 : 4.33 : 4.28 : 4.20 :
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
Qc : 0.067: 0.066: 0.065: 0.063: 0.062: 0.061: 0.059: 0.058: 0.057: 0.055: 0.054: 0.053: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048:  
Фоп: 215 : 216 : 218 : 220 : 221 : 223 : 224 : 226 : 227 : 228 : 229 : 230 : 232 : 233 : 234 : 234 :  
Uоп: 4.14 : 4.08 : 4.05 : 3.97 : 3.93 : 3.87 : 3.81 : 3.79 : 3.74 : 3.68 : 3.64 : 3.60 : 3.52 : 3.48 : 3.45 : 3.43 :  
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034:
Фоп: 235 : 236 : 237 : 238 : 239 : 239 : 240 : 241 : 241 : 242 : 242 : 243 : 244 : 244 : 245 : 245 :
Uоп: 3.39 : 3.35 : 3.39 : 3.28 : 3.24 : 3.21 : 3.17 : 3.15 : 3.10 : 3.07 : 3.04 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.03 :
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~~~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030:

Фоп: 246 : 246 : 246 : 247 : 247 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Ви: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

y= 1700 : Y-строка 34 Стах= 0.083 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=182)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043:

Фоп: 112 : 113 : 113 : 114 : 114 : 115 : 115 : 116 : 116 : 117 : 117 : 118 : 118 : 119 : 120 : 121 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.06 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.06 : 3.08 : 3.12 : 3.16 : 3.18 : 3.23 : 3.26 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:

Ки: 0001 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 :

Ви: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:

Ки: 0045 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0047 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 :

Ви: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:

Ки: 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0047 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.060: 0.061: 0.063:

Фоп: 121 : 122 : 123 : 124 : 125 : 126 : 127 : 128 : 129 : 130 : 131 : 132 : 133 : 135 : 136 : 138 :

Uоп: 3.38 : 3.34 : 3.38 : 3.42 : 3.45 : 3.48 : 3.52 : 3.56 : 3.63 : 3.66 : 3.72 : 3.78 : 3.80 : 3.86 : 3.92 : 3.97 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013:

Ки: 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 :

Ви: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013:

Ки: 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :

Ви: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки: 0046 : 0046 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.064: 0.065: 0.067: 0.068: 0.070: 0.071: 0.072: 0.074: 0.075: 0.076: 0.078: 0.078: 0.080: 0.081: 0.081: 0.082:

Фоп: 139 : 141 : 143 : 145 : 147 : 149 : 151 : 153 : 155 : 158 : 160 : 163 : 165 : 168 : 171 : 173 :

Uоп: 4.04 : 4.08 : 4.14 : 4.20 : 4.28 : 4.34 : 4.40 : 4.45 : 4.51 : 4.58 : 4.65 : 4.70 : 4.72 : 4.80 : 4.81 : 7.30 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.017 :

Ки : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.017 :

Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0002 :

Ви : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 :

Ки : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 : 0045 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.083 : 0.083 : 0.083 : 0.083 : 0.083 : 0.082 : 0.082 : 0.081 : 0.080 : 0.079 : 0.078 : 0.077 : 0.075 : 0.074 : 0.073 : 0.071 :

Фоп: 176 : 179 : 182 : 185 : 187 : 190 : 193 : 196 : 198 : 201 : 203 : 206 : 208 : 210 : 212 : 214 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.87 : 4.84 : 4.79 : 4.73 : 4.70 : 4.60 : 4.55 : 4.48 : 4.44 : 4.36 : 4.31 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.014 :

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.014 :

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.016 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.014 : 0.014 :

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.070 : 0.068 : 0.066 : 0.065 : 0.064 : 0.062 : 0.061 : 0.059 : 0.058 : 0.056 : 0.055 : 0.054 : 0.053 : 0.051 : 0.050 : 0.049 :

Фоп: 216 : 218 : 220 : 221 : 223 : 224 : 226 : 227 : 228 : 230 : 231 : 232 : 233 : 234 : 235 : 236 :

Uоп: 4.23 : 4.19 : 4.10 : 4.05 : 4.01 : 3.93 : 3.87 : 3.81 : 3.79 : 3.73 : 3.67 : 3.64 : 3.56 : 3.52 : 3.48 : 3.45 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.010 : 0.010 : 0.010 :

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.014 : 0.014 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 :

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.014 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 :

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.048 : 0.047 : 0.045 : 0.044 : 0.043 : 0.042 : 0.041 : 0.041 : 0.040 : 0.039 : 0.038 : 0.037 : 0.036 : 0.035 : 0.035 : 0.034 :

Фоп: 237 : 237 : 238 : 239 : 240 : 240 : 241 : 242 : 242 : 243 : 244 : 244 : 245 : 245 : 246 : 246 :

Uоп: 3.42 : 3.38 : 3.34 : 3.22 : 3.26 : 3.22 : 3.18 : 3.16 : 3.11 : 3.08 : 3.05 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 :

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 :

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 :

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030:  
Фоп: 247 : 247 : 247 : 248 : 248 :  
Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :  
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :  
: : : : :  
Вн: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Вн: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
-----  
y= 1600 : Y-строка 35 Стах= 0.089 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=182)  
-----:  
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044:  
Фоп: 111 : 112 : 112 : 113 : 113 : 113 : 114 : 114 : 115 : 116 : 116 : 117 : 117 : 118 : 119 : 119 :  
Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.04 : 3.07 : 3.10 : 3.13 : 3.17 : 3.21 : 3.25 : 3.21 :  
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:  
Ки: 0001 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0047 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 :  
Вн: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:  
Ки: 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 :  
Вн: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:  
Ки: 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 :  
-----  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.056: 0.057: 0.058: 0.060: 0.061: 0.063: 0.064:  
Фоп: 120 : 121 : 122 : 122 : 123 : 124 : 125 : 126 : 127 : 128 : 130 : 131 : 132 : 133 : 135 : 136 :  
Uоп: 3.32 : 3.36 : 3.40 : 3.44 : 3.48 : 3.52 : 3.56 : 3.63 : 3.66 : 3.71 : 3.77 : 3.80 : 3.86 : 3.92 : 3.97 : 4.03 :  
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:  
Ки: 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :  
Вн: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:  
Ки: 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 :  
Вн: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:  
Ки: 0046 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0001 : 0046 : 0002 : 0046 : 0002 :  
-----  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc: 0.066: 0.067: 0.069: 0.070: 0.072: 0.073: 0.075: 0.076: 0.078: 0.079: 0.080: 0.082: 0.083: 0.085: 0.086: 0.087:  
Фоп: 138 : 140 : 141 : 143 : 145 : 147 : 150 : 152 : 154 : 157 : 159 : 162 : 164 : 167 : 170 : 173 :  
-----



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Uоп: 4.09 : 4.18 : 4.23 : 4.30 : 4.37 : 4.44 : 4.49 : 4.58 : 4.65 : 4.70 : 4.80 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018:

Ки: 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018:

Ки: 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:

Ки: 0046 : 0001 : 0002 : 0046 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс: 0.088: 0.089: 0.089: 0.089: 0.088: 0.088: 0.087: 0.085: 0.084: 0.082: 0.081: 0.080: 0.078: 0.077: 0.075: 0.073:

Фоп: 176 : 179 : 182 : 185 : 188 : 191 : 194 : 196 : 199 : 202 : 204 : 207 : 209 : 211 : 213 : 215 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.86 : 4.79 : 4.70 : 4.65 : 4.55 : 4.47 : 4.39 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qс: 0.072: 0.070: 0.068: 0.067: 0.065: 0.064: 0.062: 0.060: 0.059: 0.058: 0.056: 0.055: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050:

Фоп: 217 : 219 : 221 : 223 : 224 : 226 : 227 : 228 : 230 : 231 : 232 : 233 : 234 : 235 : 236 : 237 :

Uоп: 4.34 : 4.27 : 4.19 : 4.11 : 4.06 : 3.98 : 3.93 : 3.86 : 3.80 : 3.78 : 3.72 : 3.67 : 3.63 : 3.56 : 3.52 : 3.47 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034:

Фоп: 238 : 239 : 240 : 240 : 241 : 242 : 242 : 243 : 244 : 244 : 245 : 245 : 246 : 246 : 247 : 247 :

Uоп: 3.45 : 3.40 : 3.36 : 3.32 : 3.28 : 3.24 : 3.21 : 3.17 : 3.15 : 3.10 : 3.07 : 3.04 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.01 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031:

Фоп: 248 : 248 : 248 : 249 : 249 :

Uоп: 3.05 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

y= 1500 : Y-строка 36 Стах= 0.095 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=182)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045:

Фоп: 110 : 111 : 111 : 111 : 112 : 112 : 113 : 113 : 114 : 114 : 115 : 115 : 116 : 117 : 117 : 118 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.06 : 3.08 : 3.12 : 3.16 : 3.18 : 3.23 : 3.27 : 3.23 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:

Ки : 0045 : 0047 : 0045 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:

Ки : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:

Ки : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0001 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.057: 0.058: 0.060: 0.061: 0.063: 0.064: 0.066:

Фоп: 119 : 119 : 120 : 121 : 122 : 123 : 124 : 125 : 126 : 127 : 128 : 129 : 131 : 132 : 133 : 135 :

Uоп: 3.35 : 3.39 : 3.43 : 3.47 : 3.52 : 3.56 : 3.61 : 3.65 : 3.70 : 3.76 : 3.79 : 3.85 : 3.91 : 3.97 : 4.03 : 4.10 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:

Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:

Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:

Ки : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.067: 0.069: 0.071: 0.072: 0.074: 0.076: 0.077: 0.079: 0.080: 0.082: 0.085: 0.087: 0.089: 0.090: 0.092: 0.093:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Фоп: 136 : 138 : 140 : 142 : 144 : 146 : 148 : 150 : 153 : 155 : 158 : 161 : 164 : 167 : 170 : 173 :
Уоп: 4.15 : 4.23 : 4.32 : 4.40 : 4.45 : 4.55 : 4.65 : 4.70 : 4.78 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019:
Ки: 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019:
Ки: 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
Ви: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Ки: 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.094: 0.094: 0.095: 0.095: 0.094: 0.093: 0.092: 0.091: 0.089: 0.087: 0.085: 0.083: 0.081: 0.079: 0.078: 0.076:
Фоп: 176 : 179 : 182 : 185 : 188 : 191 : 194 : 197 : 200 : 203 : 205 : 208 : 210 : 213 : 215 : 217 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.87 : 4.79 : 4.70 : 4.60 : 4.51 :
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:
Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015:
Ки: 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:
Ки: 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.074: 0.072: 0.070: 0.069: 0.067: 0.065: 0.063: 0.062: 0.060: 0.059: 0.057: 0.056: 0.054: 0.053: 0.052: 0.050:
Фоп: 219 : 221 : 222 : 224 : 226 : 227 : 229 : 230 : 231 : 232 : 234 : 235 : 236 : 237 : 238 : 238 :
Уоп: 4.43 : 4.35 : 4.27 : 4.19 : 4.11 : 4.06 : 3.97 : 3.92 : 3.86 : 3.79 : 3.76 : 3.70 : 3.65 : 3.61 : 3.56 : 3.48 :
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035:
Фоп: 239 : 240 : 241 : 242 : 242 : 243 : 244 : 244 : 245 : 245 : 246 : 246 : 247 : 247 : 248 : 248 :
Уоп: 3.45 : 3.43 : 3.39 : 3.34 : 3.38 : 3.26 : 3.22 : 3.18 : 3.16 : 3.11 : 3.08 : 3.05 : 3.04 : 3.02 : 3.03 : 3.03 :
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031:

Фоп: 249 : 249 : 249 : 250 : 250 :

Uоп: 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Вн : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

y= 1400 : Y-строка 37 Cmax= 0.101 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=182)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045:

Фоп: 109 : 110 : 110 : 110 : 111 : 111 : 112 : 112 : 113 : 113 : 114 : 114 : 115 : 115 : 116 : 117 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.06 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.04 : 3.07 : 3.10 : 3.15 : 3.17 : 3.21 : 3.25 : 3.21 : 3.33 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0045 : 0047 : 0045 : 0001 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 :

Вн : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0047 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 :

Вн : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.056: 0.058: 0.059: 0.061: 0.062: 0.064: 0.066: 0.067:

Фоп: 117 : 118 : 119 : 120 : 120 : 121 : 122 : 123 : 124 : 125 : 126 : 128 : 129 : 130 : 132 : 133 :

Uоп: 3.37 : 3.41 : 3.45 : 3.48 : 3.52 : 3.56 : 3.64 : 3.68 : 3.74 : 3.77 : 3.83 : 3.90 : 3.97 : 4.04 : 4.09 : 4.16 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014:

Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :

Вн : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014:

Ки : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 :

Вн : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:

Ки : 0046 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc: 0.069: 0.071: 0.072: 0.074: 0.076: 0.078: 0.080: 0.082: 0.085: 0.087: 0.090: 0.092: 0.094: 0.096: 0.098: 0.099:

Фоп: 135: 137: 138: 140: 142: 144: 147: 149: 152: 154: 157: 160: 163: 166: 169: 172:

Uоп: 4.23: 4.33: 4.41: 4.47: 4.57: 4.65: 4.76: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020:

Ки: 0045: 0045: 0001: 0001: 0001: 0001: 0045: 0001: 0045: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Ви: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020:

Ки: 0001: 0046: 0045: 0045: 0045: 0045: 0001: 0045: 0001: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0002: 0002:

Ви: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020:

Ки: 0046: 0001: 0046: 0046: 0002: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0002: 0045: 0045:

~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc: 0.100: 0.101: 0.101: 0.101: 0.100: 0.100: 0.098: 0.097: 0.095: 0.093: 0.090: 0.088: 0.085: 0.082: 0.080: 0.078:

Фоп: 176: 179: 182: 185: 189: 192: 195: 198: 201: 204: 207: 209: 212: 214: 216: 218:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 4.85: 4.73: 4.65:

333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0002: 0001: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Ви: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016:

Ки: 0045: 0045: 0002: 0001: 0002: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Ви: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:

Ки: 0046: 0002: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.076: 0.074: 0.072: 0.070: 0.068: 0.067: 0.065: 0.063: 0.061: 0.060: 0.058: 0.057: 0.055: 0.054: 0.053: 0.051:

Фоп: 220: 222: 224: 226: 227: 229: 230: 232: 233: 234: 235: 236: 237: 238: 239: 240:

Uоп: 4.53: 4.45: 4.36: 4.28: 4.19: 4.11: 4.05: 3.97: 3.91: 3.84: 3.81: 3.74: 3.68: 3.64: 3.56: 3.52:

333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:

Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Ви: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Ви: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc: 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035:

Фоп: 241: 241: 242: 243: 244: 244: 245: 245: 246: 247: 247: 248: 248: 248: 249: 249:

Uоп: 3.48: 3.45: 3.41: 3.37: 3.32: 3.28: 3.25: 3.21: 3.17: 3.12: 3.11: 3.06: 3.04: 3.01: 3.01: 3.01:

333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Ви: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.010 : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 :  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031:

Фоп: 250 : 250 : 251 : 251 : 251 :

Uоп: 3.06 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

y= 1300 : Y-строка 38 Стах= 0.108 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=186)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.042: 0.042: 0.044: 0.045: 0.046:

Фоп: 108 : 109 : 109 : 109 : 110 : 110 : 111 : 111 : 111 : 112 : 112 : 113 : 114 : 114 : 115 : 115 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.08 : 3.11 : 3.16 : 3.18 : 3.22 : 3.27 : 3.23 : 3.35 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0047 : 0045 : 0046 : 0001 :

Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0046 : 0046 : 0047 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0047 : 0046 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.047: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.056: 0.057: 0.059: 0.060: 0.062: 0.064: 0.065: 0.067: 0.069:

Фоп: 116 : 117 : 117 : 118 : 119 : 120 : 121 : 122 : 123 : 124 : 125 : 126 : 127 : 129 : 130 : 132 :

Uоп: 3.39 : 3.43 : 3.47 : 3.52 : 3.56 : 3.62 : 3.67 : 3.72 : 3.75 : 3.81 : 3.88 : 3.94 : 4.01 : 4.09 : 4.15 : 4.23 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:

Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:

Ки : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0046 :

Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014:

Ки : 0001 : 0047 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

Qc: 0.071: 0.073: 0.074: 0.076: 0.078: 0.080: 0.083: 0.086: 0.089: 0.092: 0.095: 0.097: 0.100: 0.102: 0.103: 0.105:  
Фоп: 133: 135: 137: 139: 141: 143: 145: 148: 150: 153: 156: 159: 162: 165: 168: 172:  
Uоп: 4.33: 4.40: 4.49: 4.58: 4.70: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:  
333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022:  
Ки: 0001: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0001: 0045: 0001: 0001: 0045: 0045: 0001: 0001: 0001: 0001:  
Ви: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021:  
Ки: 0045: 0001: 0046: 0046: 0046: 0001: 0045: 0001: 0045: 0045: 0001: 0001: 0045: 0045: 0045: 0045:  
Ви: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021:  
Ки: 0046: 0046: 0001: 0001: 0001: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0002: 0046:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.106: 0.107: 0.108: 0.108: 0.107: 0.106: 0.105: 0.103: 0.101: 0.098: 0.096: 0.093: 0.090: 0.086: 0.083: 0.081:  
Фоп: 175: 179: 182: 186: 189: 193: 196: 199: 202: 205: 208: 211: 213: 216: 218: 220:  
Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 4.90: 4.77:  
333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017:  
Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:  
Ви: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:  
Ки: 0002: 0045: 0002: 0002: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:  
Ви: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:  
Ки: 0045: 0002: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.079: 0.076: 0.074: 0.072: 0.070: 0.068: 0.066: 0.064: 0.063: 0.061: 0.059: 0.058: 0.056: 0.055: 0.053: 0.052:  
Фоп: 222: 224: 226: 227: 229: 231: 232: 233: 234: 236: 237: 238: 239: 240: 241: 241:  
Uоп: 4.65: 4.54: 4.45: 4.35: 4.27: 4.19: 4.09: 4.04: 3.95: 3.89: 3.82: 3.75: 3.72: 3.66: 3.62: 3.56:  
333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:  
Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:  
Ви: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:  
Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:  
Ви: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:  
Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.051: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035:  
Фоп: 242: 243: 244: 244: 245: 246: 246: 247: 247: 248: 248: 249: 249: 250: 250: 250:  
Uоп: 3.52: 3.45: 3.43: 3.39: 3.34: 3.22: 3.26: 3.22: 3.18: 3.16: 3.13: 3.07: 3.05: 3.02: 3.02: 3.02:  
333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031:

Фоп: 251 : 251 : 252 : 252 : 252 :

Uоп: 3.02 : 3.05 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

y= 1200 : Y-строка 39 Стах= 0.115 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=186)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046:

Фоп: 107 : 108 : 108 : 108 : 109 : 109 : 109 : 110 : 110 : 111 : 111 : 112 : 112 : 113 : 113 : 114 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.03 : 3.01 : 3.03 : 3.07 : 3.11 : 3.12 : 3.17 : 3.21 : 3.24 : 3.28 : 3.32 : 3.37 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 :

Вн : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 :

Вн : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0047 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.047: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.057: 0.058: 0.060: 0.062: 0.063: 0.065: 0.067: 0.069: 0.070:

Фоп: 115 : 115 : 116 : 117 : 117 : 118 : 119 : 120 : 121 : 122 : 123 : 124 : 126 : 127 : 128 : 130 :

Uоп: 3.41 : 3.45 : 3.52 : 3.56 : 3.60 : 3.65 : 3.69 : 3.76 : 3.79 : 3.86 : 3.93 : 4.01 : 4.07 : 4.14 : 4.23 : 4.32 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:

Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 :

Вн : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:

Ки : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 :

Вн : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:

Ки : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0001 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.072: 0.074: 0.076: 0.078: 0.081: 0.084: 0.087: 0.091: 0.094: 0.097: 0.100: 0.103: 0.105: 0.108: 0.110: 0.112:

Фоп: 131: 133: 135: 137: 139: 141: 143: 146: 149: 151: 154: 157: 161: 164: 168: 171:

Uоп: 4.41: 4.49: 4.60: 4.70: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023:

Ки: 0001: 0045: 0045: 0045: 0045: 0001: 0001: 0045: 0045: 0001: 0001: 0001: 0045: 0001: 0001: 0001:

Вн: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023:

Ки: 0045: 0001: 0001: 0001: 0001: 0045: 0045: 0001: 0001: 0045: 0045: 0045: 0001: 0045: 0045: 0045:

Вн: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022:

Ки: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0002: 0046: 0046: 0046: 0002:

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.113: 0.114: 0.114: 0.115: 0.114: 0.113: 0.112: 0.110: 0.107: 0.105: 0.101: 0.098: 0.095: 0.091: 0.087: 0.084:

Фоп: 175: 179: 182: 186: 190: 194: 197: 200: 204: 207: 210: 212: 215: 217: 220: 222:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Вн: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:

Ки: 0045: 0045: 0002: 0002: 0002: 0002: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Вн: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016:

Ки: 0002: 0046: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.081: 0.079: 0.076: 0.074: 0.072: 0.070: 0.068: 0.066: 0.064: 0.062: 0.060: 0.059: 0.057: 0.056: 0.054: 0.053:

Фоп: 224: 226: 228: 229: 231: 232: 234: 235: 236: 237: 238: 239: 240: 241: 242: 243:

Uоп: 4.79: 4.65: 4.53: 4.44: 4.34: 4.23: 4.15: 4.07: 4.01: 3.93: 3.86: 3.79: 3.76: 3.69: 3.65: 3.56:

333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Вн: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Вн: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.051: 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035:

Фоп: 244: 244: 245: 246: 246: 247: 247: 248: 249: 249: 249: 250: 250: 251: 251: 252:

Uоп: 3.52: 3.48: 3.46: 3.41: 3.36: 3.40: 3.28: 3.24: 3.21: 3.16: 3.12: 3.11: 3.06: 3.03: 3.03: 3.03:

333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.007 : 0.007 : 0.007 :  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.007 : 0.007 : 0.007 :  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032:

Фоп: 252 : 252 : 253 : 253 : 253 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

у= 1100 : Y-строка 40 Стах= 0.122 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=187)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047:

Фоп: 106 : 106 : 107 : 107 : 107 : 108 : 108 : 109 : 109 : 109 : 110 : 110 : 111 : 111 : 112 : 113 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.04 : 3.07 : 3.10 : 3.16 : 3.17 : 3.22 : 3.26 : 3.22 : 3.34 : 3.38 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0045 : 0001 : 0047 : 0045 : 0001 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0045 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.048: 0.049: 0.050: 0.052: 0.053: 0.055: 0.056: 0.058: 0.059: 0.061: 0.062: 0.064: 0.066: 0.068: 0.070: 0.072:

Фоп: 113 : 114 : 114 : 115 : 116 : 117 : 118 : 118 : 119 : 120 : 121 : 123 : 124 : 125 : 126 : 128 :

Uоп: 3.43 : 3.47 : 3.52 : 3.56 : 3.63 : 3.67 : 3.73 : 3.76 : 3.83 : 3.90 : 3.97 : 4.05 : 4.11 : 4.19 : 4.30 : 4.39 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015:

Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014:

Ки : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014:

Ки : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0001 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.074: 0.076: 0.078: 0.081: 0.085: 0.088: 0.091: 0.095: 0.099: 0.102: 0.105: 0.108: 0.111: 0.114: 0.117: 0.119:

Фоп: 129: 131: 133: 135: 137: 139: 142: 144: 147: 150: 153: 156: 159: 163: 167: 171:

Uоп: 4.46: 4.58: 4.70: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025:

Ки: 0001: 0045: 0045: 0045: 0045: 0001: 0045: 0001: 0045: 0045: 0045: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Вн: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024:

Ки: 0045: 0001: 0001: 0001: 0001: 0045: 0046: 0045: 0001: 0001: 0001: 0045: 0045: 0045: 0045:

Вн: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024:

Ки: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0001: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0002: 0046: 0046:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.120: 0.121: 0.122: 0.122: 0.122: 0.121: 0.119: 0.117: 0.114: 0.111: 0.107: 0.104: 0.100: 0.096: 0.092: 0.088:

Фоп: 175: 179: 183: 187: 191: 194: 198: 202: 205: 208: 211: 214: 217: 219: 222: 224:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Вн: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0002: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Вн: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017:

Ки: 0046: 0046: 0046: 0002: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.084: 0.081: 0.078: 0.076: 0.073: 0.071: 0.069: 0.067: 0.065: 0.063: 0.061: 0.060: 0.058: 0.056: 0.055: 0.053:

Фоп: 226: 228: 230: 231: 233: 234: 236: 237: 238: 239: 240: 241: 242: 243: 244: 244:

Uоп: 7.30: 4.78: 4.65: 4.52: 4.41: 4.32: 4.23: 4.12: 4.06: 3.97: 3.91: 3.83: 3.76: 3.73: 3.67: 3.62:

333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Вн: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Вн: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.052: 0.051: 0.049: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036:

Фоп: 245: 246: 246: 247: 248: 248: 249: 249: 250: 250: 251: 251: 252: 252: 252: 253:

Uоп: 3.56: 3.52: 3.45: 3.43: 3.38: 3.34: 3.22: 3.25: 3.21: 3.17: 3.13: 3.10: 3.07: 3.04: 3.01: 3.01:

333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032:

Фоп: 253 : 253 : 254 : 254 : 254 :

Uоп: 3.01 : 3.06 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

у= 1000 : Y-строка 41 Стах= 0.131 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=187)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047:

Фоп: 105 : 105 : 106 : 106 : 106 : 107 : 107 : 107 : 108 : 108 : 109 : 109 : 110 : 110 : 111 : 111 :

Uоп: 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.08 : 3.11 : 3.16 : 3.21 : 3.24 : 3.27 : 3.32 : 3.36 : 3.40 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0046 : 0045 :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.048: 0.050: 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.057: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.065: 0.067: 0.069: 0.071: 0.074:

Фоп: 112 : 112 : 113 : 114 : 114 : 115 : 116 : 117 : 118 : 119 : 120 : 121 : 122 : 123 : 124 : 126 :

Uоп: 3.45 : 3.48 : 3.56 : 3.56 : 3.65 : 3.69 : 3.77 : 3.80 : 3.87 : 3.94 : 4.01 : 4.08 : 4.17 : 4.28 : 4.36 : 4.45 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:

Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 :

Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:

Ки : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 :

Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015:

Ки : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0046 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 :





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.076: 0.078: 0.081: 0.084: 0.088: 0.092: 0.096: 0.100: 0.104: 0.107: 0.111: 0.114: 0.118: 0.121: 0.123: 0.126:

Фоп: 127: 129: 131: 133: 135: 137: 139: 142: 145: 148: 151: 154: 158: 162: 166: 170:

Uоп: 4.57: 4.70: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026:

Ки: 0001: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0001: 0045: 0045: 0045: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Вн: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026:

Ки: 0045: 0001: 0001: 0046: 0001: 0001: 0045: 0001: 0001: 0001: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

Вн: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025:

Ки: 0046: 0046: 0046: 0001: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.128: 0.129: 0.130: 0.131: 0.130: 0.129: 0.127: 0.125: 0.122: 0.118: 0.114: 0.110: 0.105: 0.101: 0.096: 0.092:

Фоп: 174: 179: 183: 187: 191: 195: 199: 203: 207: 210: 213: 216: 219: 221: 224: 226:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Вн: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0002: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Вн: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018:

Ки: 0002: 0046: 0002: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.088: 0.083: 0.080: 0.078: 0.075: 0.073: 0.070: 0.068: 0.066: 0.064: 0.062: 0.060: 0.059: 0.057: 0.055: 0.054:

Фоп: 228: 230: 232: 233: 235: 236: 237: 239: 240: 241: 242: 243: 244: 244: 245: 246:

Uоп: 7.30: 7.30: 4.74: 4.60: 4.49: 4.37: 4.29: 4.19: 4.09: 4.01: 3.94: 3.87: 3.79: 3.76: 3.69: 3.64:

333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Вн: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Вн: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.052: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036:

Фоп: 247: 247: 248: 249: 249: 250: 250: 251: 251: 252: 252: 252: 253: 253: 254: 254:

Uоп: 3.56: 3.52: 3.47: 3.44: 3.40: 3.35: 3.23: 3.27: 3.23: 3.18: 3.16: 3.11: 3.07: 3.05: 3.01: 3.02:

333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032:  
Фоп: 254 : 254 : 255 : 255 : 255 :  
Uоп: 3.02 : 3.01 : 3.05 : 3.02 : 3.02 :  
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :  
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

у= 900 : У-строка 42 Стах= 0.139 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=188)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
Qc : 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.048:  
Фоп: 104 : 104 : 105 : 105 : 105 : 105 : 106 : 106 : 107 : 107 : 107 : 108 : 108 : 109 : 109 : 110 :  
Uоп: 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.06 : 3.11 : 3.12 : 3.17 : 3.21 : 3.25 : 3.29 : 3.33 : 3.38 : 3.42 :  
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:  
Ки : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0001 : 0047 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 :  
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 :  
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:  
Ки : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
Qc : 0.049: 0.050: 0.052: 0.053: 0.055: 0.056: 0.058: 0.059: 0.061: 0.063: 0.065: 0.067: 0.069: 0.071: 0.073: 0.075:  
Фоп: 110 : 111 : 111 : 112 : 113 : 113 : 114 : 115 : 116 : 117 : 118 : 119 : 120 : 121 : 122 : 124 :  
Uоп: 3.46 : 3.52 : 3.56 : 3.62 : 3.67 : 3.72 : 3.80 : 3.84 : 3.91 : 3.97 : 4.06 : 4.13 : 4.23 : 4.33 : 4.42 : 4.54 :  
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:  
Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 :  
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:  
Ки : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 :  
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.077: 0.080: 0.084: 0.088: 0.092: 0.096: 0.100: 0.104: 0.108: 0.112: 0.116: 0.120: 0.123: 0.127: 0.130: 0.133:

Фоп: 125 : 127 : 129 : 131 : 133 : 135 : 137 : 140 : 143 : 146 : 149 : 153 : 157 : 161 : 165 : 169 :

Uоп: 4.65 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028:

Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.028:

Ки : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026:

Ки : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.135: 0.137: 0.138: 0.139: 0.139: 0.138: 0.136: 0.133: 0.129: 0.125: 0.120: 0.116: 0.111: 0.106: 0.101: 0.096:

Фоп: 174 : 178 : 183 : 188 : 192 : 197 : 201 : 205 : 209 : 212 : 215 : 218 : 221 : 224 : 226 : 228 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.020:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.027: 0.028: 0.028: 0.027: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020:

Ки : 0046 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.091: 0.087: 0.082: 0.079: 0.077: 0.074: 0.072: 0.069: 0.067: 0.065: 0.063: 0.061: 0.059: 0.058: 0.056: 0.055:

Фоп: 230 : 232 : 234 : 235 : 237 : 238 : 239 : 241 : 242 : 243 : 244 : 245 : 245 : 246 : 247 : 248 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 4.85 : 4.70 : 4.55 : 4.45 : 4.34 : 4.23 : 4.13 : 4.06 : 3.97 : 3.90 : 3.83 : 3.79 : 3.72 : 3.66 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.053: 0.052: 0.050: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036:

Фоп: 248 : 249 : 250 : 250 : 251 : 251 : 252 : 252 : 252 : 253 : 253 : 254 : 254 : 254 : 255 : 255 :

Uоп: 3.62 : 3.56 : 3.48 : 3.46 : 3.41 : 3.37 : 3.32 : 3.28 : 3.24 : 3.21 : 3.16 : 3.12 : 3.08 : 3.06 : 3.04 : 3.03 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032:

Фоп: 255 : 256 : 256 : 256 : 256 :

Uоп: 3.03 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

у= 800 : У-строка 43 Стах= 0.148 долей ПДК (х= 200.0; напр.ветра=193)

-----:

х=-5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.048:

Фоп: 103 : 103 : 103 : 104 : 104 : 104 : 105 : 105 : 105 : 106 : 106 : 106 : 107 : 107 : 108 : 108 :

Uоп: 3.02 : 3.06 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.04 : 3.07 : 3.10 : 3.16 : 3.17 : 3.22 : 3.26 : 3.38 : 3.35 : 3.39 : 3.44 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:

Ки : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:

Ки : 0046 : 0047 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:

Ки : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.049: 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.057: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.066: 0.068: 0.070: 0.072: 0.074: 0.077:

Фоп: 109 : 109 : 110 : 110 : 111 : 112 : 112 : 113 : 114 : 115 : 116 : 117 : 118 : 119 : 120 : 122 :

Uоп: 3.48 : 3.52 : 3.60 : 3.64 : 3.69 : 3.76 : 3.79 : 3.87 : 3.94 : 4.01 : 4.09 : 4.19 : 4.29 : 4.39 : 4.50 : 4.60 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016:

Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016:

Ки : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:

Ки : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.079: 0.083: 0.087: 0.091: 0.096: 0.100: 0.105: 0.109: 0.113: 0.117: 0.122: 0.126: 0.129: 0.133: 0.136: 0.140:

Фоп: 123 : 125 : 126 : 128 : 130 : 132 : 135 : 137 : 140 : 144 : 147 : 151 : 155 : 159 : 164 : 168 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030:

Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029:

Ки : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028:

Ки : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.142: 0.145: 0.146: 0.147: 0.148: 0.147: 0.144: 0.142: 0.137: 0.133: 0.127: 0.122: 0.116: 0.111: 0.105: 0.100:

Фоп: 173 : 178 : 183 : 188 : 193 : 198 : 203 : 207 : 211 : 214 : 218 : 221 : 224 : 226 : 229 : 231 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019:

Ки : 0046 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.095: 0.090: 0.085: 0.081: 0.078: 0.076: 0.073: 0.071: 0.068: 0.066: 0.064: 0.062: 0.060: 0.059: 0.057: 0.055:

Фоп: 233 : 234 : 236 : 238 : 239 : 240 : 242 : 243 : 244 : 245 : 246 : 246 : 247 : 248 : 249 : 249 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.80 : 4.65 : 4.51 : 4.38 : 4.30 : 4.19 : 4.09 : 4.01 : 3.94 : 3.86 : 3.79 : 3.75 : 3.67 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.020: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.054: 0.052: 0.051: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036:

Фоп: 250 : 251 : 251 : 252 : 252 : 253 : 253 : 253 : 254 : 254 : 255 : 255 : 255 : 256 : 256 : 256 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Uоп: 3.63 : 3.56 : 3.52 : 3.45 : 3.43 : 3.38 : 3.34 : 3.29 : 3.25 : 3.21 : 3.17 : 3.15 : 3.11 : 3.06 : 3.03 : 3.01 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----:-----:-----:-----:-----:

Qс: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032:

Фоп: 256 : 257 : 257 : 257 : 258 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

у= 700 : У-строка 44 Стах= 0.157 долей ПДК (х= 200.0; напр.ветра=195)

-----:

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048:

Фоп: 102 : 102 : 102 : 102 : 103 : 103 : 103 : 104 : 104 : 104 : 105 : 105 : 105 : 106 : 106 : 107 :

Uоп: 3.05 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.07 : 3.11 : 3.16 : 3.18 : 3.23 : 3.27 : 3.39 : 3.36 : 3.41 : 3.45 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:

Ки : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0047 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:

Ки : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.056: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063: 0.065: 0.067: 0.069: 0.071: 0.073: 0.076: 0.078:

Фоп: 107 : 108 : 108 : 109 : 109 : 110 : 111 : 111 : 112 : 113 : 114 : 115 : 116 : 117 : 118 : 119 :

Uоп: 3.52 : 3.56 : 3.61 : 3.66 : 3.71 : 3.79 : 3.82 : 3.90 : 3.97 : 4.06 : 4.13 : 4.23 : 4.34 : 4.45 : 4.57 : 4.70 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016:

Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0046 : 0047 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 :  
Ви : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.012 : 0.012 : 0.013 : 0.013 : 0.014 : 0.014 : 0.015 : 0.015 : 0.016 :  
Ки : 0001 : 0045 : 0001 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0046 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.081: 0.086: 0.090: 0.095: 0.099: 0.104: 0.109: 0.113: 0.118: 0.122: 0.126: 0.131: 0.135: 0.139: 0.143: 0.146:  
Фоп: 121 : 122 : 124 : 126 : 128 : 130 : 132 : 135 : 138 : 141 : 145 : 148 : 153 : 157 : 162 : 167 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.028: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 :  
Ви : 0.017: 0.018: 0.018: 0.020: 0.021: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.030: 0.031: 0.031:  
Ки : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 :  
Ви : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029:  
Ки : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.149: 0.153: 0.155: 0.157: 0.157: 0.156: 0.154: 0.151: 0.146: 0.140: 0.134: 0.128: 0.122: 0.116: 0.110: 0.104:  
Фоп: 173 : 178 : 184 : 189 : 195 : 200 : 204 : 209 : 213 : 217 : 220 : 223 : 226 : 229 : 231 : 233 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.032: 0.033: 0.032: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.021:  
Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:  
Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.031: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.098: 0.093: 0.088: 0.083: 0.080: 0.077: 0.074: 0.072: 0.069: 0.067: 0.065: 0.063: 0.061: 0.059: 0.057: 0.056:  
Фоп: 235 : 237 : 239 : 240 : 241 : 243 : 244 : 245 : 246 : 247 : 248 : 248 : 249 : 250 : 250 : 251 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.71 : 4.60 : 4.47 : 4.35 : 4.23 : 4.13 : 4.06 : 3.97 : 3.89 : 3.81 : 3.77 : 3.70 :  
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.054: 0.053: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037:

[illegible]

```
x= 4600; 4700; 4800; 4900; 5000;
```

Qc : 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032:

Фоп: 258 : 258 : 258 : 258 : 259 :

$$U_{OII}: 3.01 : 3.02 : 3.06 : 3.02 : 3.02 :$$

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| • | • | • | • | • |
| • | • | • | • | • |

$$B_{ii} : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:$$

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

$$B_{ii} : 0.007; 0.007; 0.007; 0.007; 0.007;$$

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

$$B_{II} : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:$$

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

$$y = 600 : Y\text{-строка } 45 \quad C_{\max} = 0.167 \text{ долей ПДК (} x = 200.0; \text{ напр.ветра}=196)$$

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049:

$$\Phi_{\text{оп}}: 101 : 101 : 101 : 101 : 102 : 102 : 102 : 102 : 103 : 103 : 103 : 104 : 104 : 104 : 105 : 105 :$$

U<sub>оп</sub>: 3.05 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.06 : 3.08 : 3.12 : 3.16 : 3.21 : 3.24 : 3.28 : 3.33 : 3.37 : 3.42 : 3.46 :

[illegible]

• • • • •

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0047 : 0046 :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0001 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.050: 0.052: 0.053: 0.055: 0.056: 0.058: 0.060: 0.061: 0.063: 0.065: 0.067: 0.070: 0.072: 0.074: 0.077: 0.080:

Фоп: 105 : 106 : 106 : 107 : 107 : 108 : 109 : 109 : 110 : 111 : 112 : 112 : 113 : 114 : 116 : 117 :

U<sub>001</sub>: 3.52 : 3.56 : 3.62 : 3.66 : 3.73 : 3.78 : 3.85 : 3.93 : 4.01 : 4.09 : 4.19 : 4.28 : 4.39 : 4.50 : 4.65 : 4.78 :

[illegible]

\* \* \* \* \*

Вн : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:

Ки : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 :





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:  
Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 :  
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016:  
Ки : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0001 : 0001 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0001 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.084: 0.088: 0.093: 0.098: 0.103: 0.108: 0.113: 0.118: 0.122: 0.127: 0.131: 0.136: 0.140: 0.144: 0.148: 0.152:  
Фоп: 118 : 120 : 121 : 123 : 125 : 127 : 129 : 132 : 135 : 138 : 142 : 146 : 150 : 155 : 160 : 166 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 :  
Ви : 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.031: 0.033: 0.033:  
Ки : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 :  
Ви : 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.026: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.032:  
Ки : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.156: 0.160: 0.163: 0.166: 0.167: 0.166: 0.164: 0.160: 0.155: 0.148: 0.141: 0.134: 0.127: 0.121: 0.114: 0.108:  
Фоп: 172 : 178 : 184 : 190 : 196 : 202 : 207 : 212 : 216 : 220 : 223 : 226 : 229 : 232 : 234 : 236 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022:  
Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022:  
Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.102: 0.096: 0.091: 0.085: 0.081: 0.078: 0.076: 0.073: 0.070: 0.068: 0.066: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058: 0.056:  
Фоп: 238 : 240 : 241 : 242 : 244 : 245 : 246 : 247 : 248 : 249 : 250 : 250 : 251 : 252 : 252 : 253 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.82 : 4.65 : 4.50 : 4.38 : 4.29 : 4.19 : 4.08 : 4.01 : 3.92 : 3.84 : 3.80 : 3.72 :  
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.055: 0.053: 0.052: 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037:

Фоп: 253 : 254 : 254 : 255 : 255 : 256 : 256 : 257 : 257 : 257 : 258 : 258 : 258 : 258 : 259 :

Uоп: 3.66 : 3.62 : 3.56 : 3.48 : 3.46 : 3.41 : 3.36 : 3.32 : 3.27 : 3.23 : 3.18 : 3.16 : 3.11 : 3.08 : 3.05 : 3.01 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033:

Фоп: 259 : 259 : 259 : 259 : 260 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.02 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

y= 500 : Y-строка 46 Стах= 0.178 долей ПДК (x= 300.0; напр.ветра=204)

-----:

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.049:

Фоп: 99 : 100 : 100 : 100 : 100 : 101 : 101 : 101 : 101 : 102 : 102 : 102 : 102 : 103 : 103 : 104 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.06 : 3.11 : 3.15 : 3.17 : 3.21 : 3.25 : 3.22 : 3.34 : 3.38 : 3.43 : 3.47 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0047 :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 :

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.057: 0.059: 0.060: 0.062: 0.064: 0.066: 0.068: 0.071: 0.073: 0.076: 0.078: 0.082:

Фоп: 104 : 104 : 105 : 105 : 106 : 106 : 107 : 107 : 108 : 109 : 109 : 110 : 111 : 112 : 113 : 114 :

Uоп: 3.52 : 3.60 : 3.64 : 3.69 : 3.76 : 3.80 : 3.88 : 3.95 : 4.05 : 4.11 : 4.20 : 4.33 : 4.44 : 4.55 : 4.70 : 7.30 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
Ви : 0.010 : 0.010 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.013 : 0.013 : 0.014 : 0.014 : 0.015 : 0.015 : 0.016 : 0.017 :
Ки : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.010 : 0.010 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.013 : 0.013 : 0.014 : 0.014 : 0.015 : 0.015 : 0.016 : 0.016 :
Ки : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.086: 0.091: 0.096: 0.101: 0.106: 0.111: 0.117: 0.122: 0.126: 0.131: 0.135: 0.140: 0.143: 0.147: 0.151: 0.156:
Фоп: 115 : 117 : 118 : 120 : 122 : 124 : 126 : 129 : 132 : 135 : 139 : 143 : 147 : 153 : 158 : 164 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035:
Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
Ви : 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.032: 0.034: 0.035:
Ки : 0045 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.028: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032:
Ки : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.161: 0.166: 0.170: 0.174: 0.177: 0.178: 0.175: 0.170: 0.163: 0.156: 0.147: 0.140: 0.132: 0.125: 0.118: 0.111:
Фоп: 171 : 178 : 185 : 191 : 198 : 204 : 210 : 215 : 219 : 223 : 227 : 230 : 232 : 235 : 237 : 239 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.033: 0.032: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.035: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.036: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.105: 0.099: 0.093: 0.088: 0.083: 0.079: 0.076: 0.074: 0.071: 0.069: 0.066: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058: 0.057:
Фоп: 241 : 242 : 244 : 245 : 246 : 247 : 248 : 249 : 250 : 251 : 252 : 252 : 253 : 253 : 254 : 255 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.70 : 4.55 : 4.44 : 4.32 : 4.20 : 4.10 : 4.04 : 3.94 : 3.86 : 3.79 : 3.74 :
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.055: 0.053: 0.052: 0.050: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037:
Фоп: 255 : 255 : 256 : 256 : 257 : 257 : 257 : 258 : 258 : 258 : 259 : 259 : 259 : 260 : 260 :
Uоп: 3.67 : 3.63 : 3.56 : 3.52 : 3.46 : 3.42 : 3.37 : 3.33 : 3.21 : 3.24 : 3.21 : 3.16 : 3.12 : 3.08 : 3.05 : 3.02 :
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Вн : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033:
Фоп: 260 : 260 : 260 : 261 : 261 :
Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.05 : 3.02 :
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

y= 400 : Y-строка 47 Стах= 0.189 долей ПДК (x= 300.0; напр.ветра=207)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.048: 0.050:
Фоп: 98 : 99 : 99 : 99 : 99 : 99 : 99 : 100 : 100 : 100 : 100 : 101 : 101 : 101 : 102 : 102 :
Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.04 : 3.07 : 3.11 : 3.13 : 3.17 : 3.22 : 3.26 : 3.38 : 3.35 : 3.39 : 3.44 : 3.48 :
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
Ки : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0045 :
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 :
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
Ки : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0047 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.051: 0.052: 0.054: 0.056: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063: 0.065: 0.067: 0.069: 0.072: 0.074: 0.077: 0.079: 0.084:
Фоп: 102 : 103 : 103 : 103 : 104 : 104 : 105 : 105 : 106 : 107 : 107 : 108 : 109 : 110 : 111 : 112 :
Uоп: 3.56 : 3.61 : 3.65 : 3.70 : 3.78 : 3.82 : 3.90 : 3.97 : 4.06 : 4.14 : 4.24 : 4.37 : 4.46 : 4.60 : 4.75 : 7.30 :
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017:
Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017:
Ки : 0001 : 0047 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017:
Ки : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.089: 0.094: 0.099: 0.104: 0.109: 0.115: 0.120: 0.126: 0.131: 0.135: 0.139: 0.143: 0.146: 0.149: 0.153: 0.157:
Фоп: 113 : 114 : 115 : 117 : 119 : 121 : 123 : 125 : 128 : 131 : 135 : 139 : 144 : 150 : 156 : 163 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
Ви : 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.034: 0.036:
Ки : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034:
Ки : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.163: 0.169: 0.176: 0.183: 0.187: 0.189: 0.187: 0.180: 0.171: 0.162: 0.153: 0.145: 0.137: 0.129: 0.121: 0.114:
Фоп: 170 : 178 : 185 : 193 : 200 : 207 : 213 : 218 : 223 : 227 : 230 : 233 : 236 : 238 : 240 : 242 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023:
Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.037: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023:
Ки : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023:
Ки : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.108: 0.101: 0.095: 0.090: 0.085: 0.081: 0.077: 0.074: 0.072: 0.069: 0.067: 0.065: 0.063: 0.061: 0.059: 0.057:
Фоп: 244 : 245 : 247 : 248 : 249 : 250 : 251 : 252 : 252 : 253 : 254 : 254 : 255 : 255 : 256 : 256 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.78 : 4.60 : 4.45 : 4.36 : 4.23 : 4.13 : 4.06 : 3.97 : 3.88 : 3.81 : 3.76 :
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 :
Ви : 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 :
Ви : 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.055: 0.054: 0.052: 0.051: 0.049: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037:

Фоп: 257 : 257 : 258 : 258 : 258 : 259 : 259 : 259 : 259 : 260 : 260 : 260 : 260 : 261 : 261 :

Uоп: 3.69 : 3.64 : 3.56 : 3.52 : 3.46 : 3.43 : 3.38 : 3.34 : 3.21 : 3.25 : 3.21 : 3.17 : 3.12 : 3.11 : 3.06 : 3.03 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033:

Фоп: 261 : 261 : 262 : 262 : 262 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.03 : 3.02 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Вн: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

y= 300 : Y-строка 48 Стах= 0.203 долей ПДК (x= 300.0; напр.ветра=210)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050:

Фоп: 97 : 97 : 98 : 98 : 98 : 98 : 98 : 98 : 99 : 99 : 99 : 99 : 99 : 100 : 100 : 100 :

Uоп: 3.06 : 3.01 : 3.03 : 3.01 : 3.04 : 3.07 : 3.10 : 3.16 : 3.17 : 3.23 : 3.27 : 3.39 : 3.35 : 3.40 : 3.45 : 3.52 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки: 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 :

Вн: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 :

Вн: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки: 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0045 : 0047 : 0001 : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 :

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc: 0.051: 0.053: 0.054: 0.056: 0.058: 0.059: 0.061: 0.063: 0.065: 0.068: 0.070: 0.072: 0.075: 0.078: 0.081: 0.086:

Фоп: 101 : 101 : 101 : 102 : 102 : 102 : 103 : 103 : 104 : 104 : 105 : 106 : 106 : 107 : 108 : 109 :

Uоп: 3.56 : 3.62 : 3.66 : 3.72 : 3.80 : 3.84 : 3.92 : 4.01 : 4.08 : 4.19 : 4.30 : 4.41 : 4.52 : 4.65 : 7.30 : 7.30 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018:  
Ки : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.018:  
Ки : 0046 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 :  
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017:  
Ки : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 :  
~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.091: 0.096: 0.101: 0.107: 0.113: 0.118: 0.124: 0.129: 0.134: 0.138: 0.142: 0.145: 0.147: 0.149: 0.152: 0.156:
Фоп: 110 : 111 : 112 : 114 : 115 : 117 : 119 : 121 : 124 : 127 : 131 : 135 : 140 : 146 : 153 : 160 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~

Ви : 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.039:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
Ви : 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.035:  
Ки : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Ви : 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.030: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.035:  
Ки : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.162: 0.171: 0.181: 0.190: 0.199: 0.203: 0.198: 0.188: 0.178: 0.168: 0.158: 0.149: 0.141: 0.132: 0.125: 0.117:
Фоп: 168 : 177 : 186 : 195 : 203 : 210 : 217 : 222 : 227 : 231 : 234 : 237 : 240 : 242 : 244 : 246 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~

Ви : 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024:  
Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024:  
Ки : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.035: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.110: 0.104: 0.097: 0.092: 0.086: 0.081: 0.078: 0.075: 0.073: 0.070: 0.068: 0.065: 0.063: 0.061: 0.059: 0.057:
Фоп: 247 : 248 : 250 : 251 : 252 : 252 : 253 : 254 : 255 : 255 : 256 : 256 : 257 : 257 : 258 : 258 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.79 : 4.65 : 4.50 : 4.40 : 4.28 : 4.15 : 4.07 : 3.97 : 3.90 : 3.82 : 3.78 :
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~

Ви : 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:  
Ки : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 :  
Ви : 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:  
Ки : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0002 :  
Ви : 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 :  
~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.056: 0.054: 0.053: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037:

Фоп: 259: 259: 259: 260: 260: 260: 260: 261: 261: 261: 261: 262: 262: 262: 262: 262:

Uоп: 3.70: 3.65: 3.56: 3.52: 3.47: 3.44: 3.39: 3.34: 3.22: 3.26: 3.21: 3.17: 3.15: 3.11: 3.06: 3.03:

333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0001: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Вн: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0002: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Вн: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033:

Фоп: 262: 263: 263: 263: 263:

Uоп: 3.03: 3.03: 3.03: 3.03: 3.02:

333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : :

Вн: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Вн: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Вн: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

y= 200: Y-строка 49 Стах= 0.220 долей ПДК (x= 300.0; напр.ветра=215)

x= -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050:

Фоп: 96: 96: 96: 96: 97: 97: 97: 97: 97: 97: 98: 98: 98: 98: 98: 99:

Uоп: 3.06: 3.02: 3.01: 3.01: 3.04: 3.07: 3.11: 3.16: 3.18: 3.23: 3.27: 3.40: 3.36: 3.41: 3.45: 3.52:

333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки: 0047: 0047: 0045: 0045: 0047: 0047: 0047: 0047: 0045: 0045: 0047: 0047: 0046: 0045: 0045: 0047:

Вн: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0045: 0046: 0001: 0046:

Вн: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки: 0045: 0045: 0047: 0001: 0045: 0045: 0045: 0045: 0047: 0001: 0045: 0045: 0047: 0047: 0046: 0045:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.052: 0.053: 0.055: 0.056: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.066: 0.068: 0.071: 0.073: 0.076: 0.078: 0.082: 0.087:

Фоп: 99: 99: 99: 100: 100: 100: 101: 101: 102: 102: 103: 103: 104: 104: 105: 106:

Uоп: 3.56: 3.63: 3.67: 3.74: 3.78: 3.85: 3.94: 4.04: 4.10: 4.20: 4.32: 4.44: 4.57: 4.70: 7.30: 7.30:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.013 : 0.013 : 0.014 : 0.014 : 0.015 : 0.015 : 0.016 : 0.017 : 0.018 :

Ки : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.010 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.013 : 0.013 : 0.014 : 0.014 : 0.015 : 0.015 : 0.016 : 0.017 : 0.018 :

Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 :

Ви : 0.010 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.013 : 0.013 : 0.014 : 0.014 : 0.015 : 0.015 : 0.016 : 0.017 : 0.018 :

Ки : 0047 : 0001 : 0046 : 0047 : 0001 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.093: 0.098: 0.104: 0.109: 0.115: 0.121: 0.127: 0.132: 0.137: 0.141: 0.144: 0.146: 0.146: 0.147: 0.150:

Фоп: 107 : 108 : 109 : 110 : 112 : 113 : 115 : 117 : 120 : 123 : 126 : 130 : 135 : 141 : 149 : 157 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.019 : 0.021 : 0.022 : 0.023 : 0.025 : 0.026 : 0.028 : 0.030 : 0.031 : 0.033 : 0.035 : 0.036 : 0.038 : 0.039 : 0.041 : 0.041 :

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.019 : 0.020 : 0.021 : 0.023 : 0.024 : 0.025 : 0.027 : 0.028 : 0.030 : 0.032 : 0.032 : 0.033 : 0.033 : 0.034 : 0.037 : 0.037 :

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.019 : 0.020 : 0.021 : 0.022 : 0.023 : 0.025 : 0.027 : 0.028 : 0.028 : 0.029 : 0.031 : 0.032 : 0.033 : 0.033 : 0.030 : 0.033 :

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.155: 0.165: 0.180: 0.195: 0.212: 0.220: 0.208: 0.193: 0.181: 0.171: 0.161: 0.152: 0.143: 0.135: 0.127: 0.119:

Фоп: 167 : 177 : 188 : 198 : 207 : 215 : 222 : 228 : 232 : 236 : 239 : 242 : 244 : 246 : 248 : 249 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.039: 0.036: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.024:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.038: 0.036: 0.035: 0.032: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 :

Ви : 0.033: 0.037: 0.039: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.112: 0.105: 0.099: 0.093: 0.088: 0.083: 0.079: 0.076: 0.073: 0.070: 0.068: 0.066: 0.064: 0.061: 0.060: 0.058:

Фоп: 250 : 252 : 253 : 254 : 254 : 255 : 256 : 256 : 257 : 258 : 258 : 259 : 259 : 259 : 260 : 260 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.70 : 4.54 : 4.41 : 4.30 : 4.19 : 4.08 : 4.01 : 3.92 : 3.84 : 3.76 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:

Ки : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.056: 0.054: 0.053: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037:

Фоп: 260 : 261 : 261 : 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 262 : 263 : 263 : 263 : 263 : 263 :

Uоп: 3.72 : 3.66 : 3.61 : 3.52 : 3.47 : 3.45 : 3.40 : 3.35 : 3.38 : 3.26 : 3.22 : 3.17 : 3.13 : 3.10 : 3.07 : 3.03 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки: 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки: 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки: 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:

Фоп: 264 : 264 : 264 : 264 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Вн: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

у= 100 : У-строка 50 Стах= 0.234 долей ПДК (х= 200.0; напр.ветра=212)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049: 0.050:

Фоп: 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 96 : 96 : 96 : 96 : 97 : 97 : 97 :

Uоп: 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.07 : 3.11 : 3.16 : 3.21 : 3.24 : 3.28 : 3.32 : 3.37 : 3.42 : 3.46 : 3.52 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки: 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 :

Вн: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0047 : 0046 :

Вн: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0047 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.052: 0.053: 0.055: 0.057: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.066: 0.069: 0.071: 0.074: 0.077: 0.080: 0.084: 0.089:

Фоп: 97 : 97 : 98 : 98 : 98 : 99 : 99 : 99 : 100 : 100 : 100 : 101 : 101 : 102 : 102 : 103 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Uоп: 3.56 : 3.63 : 3.67 : 3.75 : 3.79 : 3.87 : 3.95 : 4.05 : 4.12 : 4.23 : 4.35 : 4.45 : 4.59 : 4.75 : 7.30 : 7.30 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018:

Ки: 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018:

Ки: 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 :

Ви: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018:

Ки: 0001 : 0046 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0047 : 0001 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qс: 0.094: 0.100: 0.106: 0.112: 0.118: 0.124: 0.130: 0.135: 0.140: 0.143: 0.145: 0.145: 0.144: 0.141: 0.138: 0.137:

Фоп: 104 : 105 : 106 : 107 : 108 : 109 : 111 : 113 : 115 : 117 : 121 : 125 : 130 : 136 : 144 : 154 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.041:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040:

Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.028:

Ки: 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 :

~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс: 0.139: 0.146: 0.167: 0.194: 0.234: 0.229: 0.206: 0.192: 0.181: 0.171: 0.163: 0.153: 0.145: 0.137: 0.129: 0.121:

Фоп: 165 : 177 : 190 : 202 : 212 : 221 : 228 : 234 : 238 : 241 : 244 : 247 : 249 : 250 : 252 : 253 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.038: 0.035: 0.033: 0.032: 0.030: 0.028: 0.027: 0.025:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.040: 0.039: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.039: 0.036: 0.035: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024:

Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0045 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.028: 0.030: 0.035: 0.040: 0.042: 0.041: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024:

Ки: 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qс: 0.114: 0.107: 0.101: 0.094: 0.089: 0.084: 0.079: 0.077: 0.073: 0.071: 0.068: 0.066: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058:

Фоп: 254 : 255 : 256 : 257 : 257 : 258 : 258 : 259 : 259 : 260 : 260 : 261 : 261 : 261 : 262 : 262 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.70 : 4.55 : 4.43 : 4.32 : 4.19 : 4.10 : 4.03 : 3.93 : 3.85 : 3.77 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

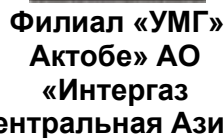
Ви: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки: 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:



«ЭЛКОН»

**ТОО «Элкон»**

Qc : 0.052: 0.054: 0.055: 0.057: 0.059: 0.060: 0.063: 0.065: 0.067: 0.069: 0.072: 0.074: 0.077: 0.080: 0.085: 0.090:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Фоп: 96 : 96 : 96 : 96 : 96 : 97 : 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 98 : 99 : 99 : 100 : 100 :  
Уоп: 3.56 : 3.64 : 3.69 : 3.76 : 3.80 : 3.88 : 3.97 : 4.06 : 4.13 : 4.23 : 4.37 : 4.47 : 4.60 : 4.81 : 7.30 : 7.30 :  
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019:  
Ки: 0047 : 0047 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 :  
Ви: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.018:  
Ки: 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0047 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 :  
Ви: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018:  
Ки: 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qс: 0.096: 0.101: 0.108: 0.114: 0.120: 0.127: 0.133: 0.138: 0.143: 0.146: 0.147: 0.146: 0.141: 0.134: 0.123: 0.113:  
Фоп: 101 : 101 : 102 : 103 : 104 : 105 : 106 : 108 : 110 : 112 : 115 : 118 : 123 : 129 : 138 : 149 :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.042: 0.040: 0.040:  
Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 :  
Ви: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.037:  
Ки: 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 :  
Ви: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.027: 0.025: 0.027: 0.026:  
Ки: 0047 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс: 0.113: 0.114: 0.139: 0.179: 0.247: 0.203: 0.195: 0.186: 0.178: 0.170: 0.162: 0.154: 0.146: 0.138: 0.130: 0.122:  
Фоп: 162 : 178 : 193 : 208 : 221 : 229 : 236 : 240 : 244 : 247 : 250 : 252 : 253 : 255 : 256 : 257 :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.038: 0.037: 0.037: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.033: 0.030: 0.029: 0.027: 0.025:  
Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви: 0.035: 0.034: 0.037: 0.040: 0.040: 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.025:  
Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 :  
Ви: 0.024: 0.029: 0.032: 0.039: 0.039: 0.041: 0.038: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025:  
Ки: 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0046 : 0002 : 0002 : 0002 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс: 0.115: 0.108: 0.102: 0.095: 0.090: 0.084: 0.080: 0.077: 0.074: 0.071: 0.069: 0.066: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058:  
Фоп: 258 : 258 : 259 : 260 : 260 : 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 263 : 263 : 263 : 264 : 264 :  
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.75 : 4.59 : 4.47 : 4.34 : 4.23 : 4.11 : 4.04 : 3.94 : 3.86 : 3.78 :  
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:  
Ки: 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 :  
Ви: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:  
Ки: 0002 : 0001 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0045 :

-----

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.056: 0.055: 0.053: 0.052: 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037:

Фоп: 264 : 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 :

Uоп: 3.74 : 3.67 : 3.62 : 3.56 : 3.48 : 3.46 : 3.41 : 3.36 : 3.39 : 3.27 : 3.22 : 3.18 : 3.16 : 3.10 : 3.07 : 3.04 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки : 0002 : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

-----

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:

Фоп: 266 : 266 : 266 : 266 : 266 :

Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.02 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

-----

у= -100 : У-строка 52 Стах= 0.933 долей ПДК (х= 100.0; напр.ветра=217)

-----

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049: 0.051:

Фоп: 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 94 :

Uоп: 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.08 : 3.12 : 3.16 : 3.21 : 3.24 : 3.21 : 3.33 : 3.38 : 3.42 : 3.47 : 3.52 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 :

-----

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc: 0.052: 0.054: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063: 0.065: 0.067: 0.069: 0.072: 0.075: 0.078: 0.081: 0.086: 0.091:

Фоп: 94: 94: 94: 94: 94: 95: 95: 95: 95: 95: 96: 96: 96: 96: 97: 97:

Uоп: 3.60: 3.64: 3.69: 3.77: 3.81: 3.89: 3.97: 4.06: 4.15: 4.27: 4.38: 4.50: 4.65: 7.30: 7.30: 7.30:

333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019:

Ки: 0046: 0046: 0045: 0045: 0045: 0047: 0046: 0045: 0045: 0045: 0046: 0045: 0045: 0045: 0045:

Вн: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019:

Ки: 0047: 0045: 0046: 0046: 0001: 0046: 0045: 0046: 0046: 0001: 0045: 0046: 0046: 0001: 0046:

Вн: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018:

Ки: 0045: 0047: 0047: 0001: 0046: 0045: 0047: 0047: 0001: 0046: 0047: 0047: 0001: 0046: 0047:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.097: 0.103: 0.109: 0.116: 0.122: 0.129: 0.135: 0.141: 0.146: 0.149: 0.146: 0.140: 0.126: 0.106: 0.085:

Фоп: 97: 98: 98: 99: 100: 100: 101: 103: 104: 106: 108: 111: 115: 121: 129: 141:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.041: 0.040: 0.039:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0046: 0046: 0046:

Вн: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.039: 0.040: 0.027:

Ки: 0001: 0046: 0001: 0046: 0046: 0001: 0001: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0045: 0045: 0045:

Вн: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.028: 0.030: 0.030: 0.031: 0.029: 0.027: 0.027: 0.023:

Ки: 0046: 0001: 0046: 0001: 0001: 0046: 0046: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0047: 0047: 0047:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.070: 0.071: 0.132: 0.933: 0.167: 0.176: 0.181: 0.178: 0.173: 0.167: 0.161: 0.154: 0.146: 0.138: 0.130:

Фоп: 157: 179: 95: 217: 230: 239: 244: 249: 252: 254: 256: 257: 258: 259: 260:

Uоп: 7.30: 7.30: 1.21: 0.50: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.031: 0.028: 0.062: 0.445: 0.039: 0.040: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027:

Ки: 0046: 0046: 6001: 6001: 0047: 0045: 0045: 0001: 0001: 0045: 0001: 0045: 0045: 0045: 0001:

Вн: 0.021: 0.023: 0.062: 0.445: 0.038: 0.038: 0.040: 0.039: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.029: 0.025:

Ки: 0045: 0047: 6002: 6002: 0046: 0046: 0046: 0045: 0045: 0001: 0045: 0001: 0001: 0001: 0045:

Вн: 0.017: 0.018: 0.004: 0.020: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.034: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.024:

Ки: 0047: 0045: 0024: 0024: 0045: 0001: 0001: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0002:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800:

Qc: 0.115: 0.109: 0.102: 0.096: 0.090: 0.085: 0.080: 0.077: 0.074: 0.071: 0.069: 0.067: 0.064: 0.062: 0.058:

Фоп: 261: 262: 262: 263: 263: 264: 264: 264: 264: 265: 265: 265: 265: 266:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 4.77: 4.60: 4.44: 4.35: 4.23: 4.12: 4.05: 3.94: 3.86:

333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:

Ки: 0045: 0001: 0045: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0045: 0001: 0001: 0001: 0001: 0045: 0002:

Вн: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.023 : 0.022 : 0.020 : 0.019 : 0.018 : 0.017 : 0.016 : 0.015 : 0.015 : 0.014 : 0.014 : 0.013 : 0.013 : 0.012 : 0.012 : 0.012 :  
Ки : 0046 : 0002 : 0046 : 0002 : 0046 : 0045 : 0002 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0002 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.057: 0.055: 0.053: 0.052: 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038:  
Фоп: 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 :  
Uоп: 3.74 : 3.66 : 3.62 : 3.56 : 3.48 : 3.46 : 3.41 : 3.36 : 3.39 : 3.27 : 3.23 : 3.18 : 3.16 : 3.13 : 3.07 : 3.04 :  
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:  
Фоп: 267 : 267 : 267 : 267 : 267 :  
Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.02 :  
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

у= -200 : У-строка 53 Стах= 0.166 долей ПДК (х= 500.0; напр.ветра=257)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.049: 0.051:  
Фоп: 91 : 91 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 :  
Uоп: 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.08 : 3.12 : 3.16 : 3.21 : 3.25 : 3.29 : 3.34 : 3.38 : 3.43 : 3.48 : 3.52 :  
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 :  
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:  
Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 :  
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:  
Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----  
Qc : 0.052: 0.054: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063: 0.065: 0.067: 0.070: 0.072: 0.075: 0.078: 0.081: 0.087: 0.092:  
Фоп: 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 94 :  
Uоп: 3.61 : 3.65 : 3.70 : 3.77 : 3.81 : 3.90 : 3.97 : 4.07 : 4.16 : 4.28 : 4.40 : 4.52 : 4.65 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019:  
Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 :  
Вн: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019:  
Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0046 :  
Вн: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018:  
Ки: 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 :  
~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.098: 0.104: 0.110: 0.117: 0.124: 0.131: 0.137: 0.144: 0.149: 0.152: 0.153: 0.150: 0.141: 0.121: 0.091: 0.057:
Фоп: 94 : 94 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 97 : 98 : 99 : 100 : 102 : 105 : 110 : 117 : 127 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Вн: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.040: 0.037: 0.028:
Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 :
Вн: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.039: 0.029: 0.018:
Ки: 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 :
Вн: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.031: 0.026: 0.026: 0.022: 0.011:
Ки: 0001 : 0046 : 0047 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 :
~~~~~

-----  
x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----

Qc : 0.046: 0.068: 0.079: 0.137: 0.116: 0.143: 0.160: 0.166: 0.166: 0.163: 0.158: 0.152: 0.145: 0.138: 0.130: 0.123:  
Фоп: 79 : 284 : 46 : 356 : 243 : 250 : 254 : 257 : 259 : 261 : 262 : 263 : 263 : 264 : 264 : 265 :  
Uоп: 0.84 : 0.68 : 3.34 : 1.16 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн: 0.031: 0.068: 0.038: 0.065: 0.034: 0.040: 0.042: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026:  
Ки: 6005 : 6005 : 6001 : 6001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 :  
Вн: 0.007: : 0.038: 0.065: 0.033: 0.038: 0.040: 0.038: 0.036: 0.036: 0.034: 0.033: 0.030: 0.029: 0.027: 0.025:  
Ки: 6001 : : 6002 : 6002 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 :  
Вн: 0.007: : 0.002: 0.004: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.032: 0.030: 0.030: 0.028: 0.027: 0.024:  
Ки: 6002 : : 0024 : 0024 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
~~~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.116: 0.109: 0.102: 0.096: 0.090: 0.085: 0.080: 0.077: 0.074: 0.072: 0.069: 0.067: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058:
Фоп: 265 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 268 : 268 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.78 : 4.60 : 4.45 : 4.35 : 4.23 : 4.12 : 4.03 : 3.94 : 3.87 : 3.79 :
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Вн: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки: 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 :
~~~~~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0046 : 0002 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 :

-----

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.057: 0.055: 0.053: 0.052: 0.050: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037:

Фоп: 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 :

Uоп: 3.75 : 3.67 : 3.63 : 3.56 : 3.48 : 3.46 : 3.41 : 3.36 : 3.32 : 3.27 : 3.23 : 3.18 : 3.16 : 3.10 : 3.07 : 3.04 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 :

Вн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 :

-----

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:

Фоп: 268 : 269 : 269 : 269 : 269 :

Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.02 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

-----

у= -300 : У-строка 54 Стах= 0.158 долей ПДК (х= 600.0; напр.ветра=268)

-----

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.049: 0.051:

Фоп: 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 :

Uоп: 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.06 : 3.08 : 3.12 : 3.16 : 3.21 : 3.25 : 3.29 : 3.33 : 3.38 : 3.43 : 3.48 : 3.52 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 :

-----

----



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.052: 0.054: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063: 0.065: 0.067: 0.070: 0.072: 0.075: 0.078: 0.082: 0.087: 0.093:

Фоп: 90: 90: 90: 90: 90: 90: 91: 91: 91: 91: 91: 91: 91: 91: 91:

Uоп: 3.61: 3.65: 3.70: 3.78: 3.82: 3.90: 3.97: 4.07: 4.16: 4.29: 4.40: 4.53: 4.70: 7.30: 7.30: 7.30:

333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0047: 0047: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0045:

Ви: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019:

Ки: 0046: 0046: 0001: 0001: 0001: 0001: 0046: 0046: 0047: 0047: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0046:

Ви: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019:

Ки: 0001: 0001: 0046: 0046: 0046: 0046: 0045: 0045: 0045: 0045: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047:

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.098: 0.105: 0.111: 0.118: 0.125: 0.132: 0.139: 0.146: 0.152: 0.156: 0.158: 0.156: 0.148: 0.124: 0.086: 0.047:

Фоп: 91: 91: 91: 91: 91: 91: 91: 92: 92: 92: 92: 93: 94: 96: 100: 84:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.041: 0.033: 0.026:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0002:

Ви: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.037: 0.037: 0.037: 0.030: 0.021:

Ки: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0001: 0046: 0046: 0046: 0001: 0046: 0046: 0046: 0045: 0001:

Ви: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.029: 0.031: 0.033: 0.034: 0.033: 0.029: 0.022: 0.017: 0.000:

Ки: 0047: 0047: 0001: 0001: 0001: 0001: 0046: 0047: 0001: 0001: 0046: 0001: 0001: 0047: 0047: 0045:

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.021: 0.031: 0.043: 0.052: 0.089: 0.120: 0.143: 0.155: 0.158: 0.158: 0.155: 0.149: 0.143: 0.137: 0.130: 0.122:

Фоп: 57: 45: 26: 252: 259: 262: 265: 267: 268: 268: 269: 269: 269: 269: 269:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.010: 0.015: 0.021: 0.021: 0.032: 0.040: 0.042: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026:

Ки: 6001: 6001: 6001: 0047: 0046: 0046: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0001: 0001: 0045: 0045: 0045:

Ви: 0.010: 0.015: 0.021: 0.021: 0.028: 0.036: 0.040: 0.036: 0.036: 0.034: 0.033: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025:

Ки: 6002: 6002: 6002: 0046: 0047: 0045: 0046: 0046: 0001: 0001: 0046: 0045: 0045: 0001: 0001: 0001:

Ви: 0.001: 0.001: 0.001: 0.010: 0.026: 0.035: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025:

Ки: 0024: 0024: 0024: 0045: 0045: 0047: 0047: 0001: 0046: 0046: 0001: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046:

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.115: 0.109: 0.102: 0.096: 0.090: 0.085: 0.080: 0.077: 0.074: 0.071: 0.069: 0.066: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058:

Фоп: 269: 269: 269: 269: 269: 269: 269: 269: 269: 269: 269: 270: 270: 270: 270: 270:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 4.78: 4.60: 4.45: 4.35: 4.23: 4.12: 4.03: 3.94: 3.87: 3.79:

333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.024 : 0.022 : 0.021 : 0.020 : 0.018 : 0.017 : 0.016 : 0.015 : 0.015 : 0.014 : 0.014 : 0.013 : 0.013 : 0.012 : 0.012 :  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.023 : 0.022 : 0.020 : 0.019 : 0.018 : 0.017 : 0.016 : 0.015 : 0.015 : 0.014 : 0.014 : 0.013 : 0.013 : 0.012 : 0.012 : 0.012 :  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.057: 0.055: 0.053: 0.052: 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038:  
Фоп: 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 :  
Uоп: 3.74 : 3.67 : 3.63 : 3.56 : 3.48 : 3.46 : 3.41 : 3.36 : 3.32 : 3.27 : 3.23 : 3.18 : 3.16 : 3.13 : 3.07 : 3.04 :  
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:  
Фоп: 270 : 270 : 270 : 270 : 270 :  
Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.06 : 3.02 :  
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

у= -400 : У-строка 55 Стах= 0.165 долей ПДК (х= -700.0; напр.ветра= 84)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.049: 0.051:  
Фоп: 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 :  
Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.04 : 3.06 : 3.08 : 3.12 : 3.16 : 3.21 : 3.25 : 3.29 : 3.34 : 3.38 : 3.43 : 3.48 : 3.52 :  
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :  
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.052: 0.054: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063: 0.065: 0.067: 0.070: 0.073: 0.075: 0.078: 0.082: 0.087: 0.093:

Фоп: 89: 89: 89: 89: 89: 88: 88: 88: 88: 88: 88: 88: 88: 88: 88:

Uоп: 3.61: 3.65: 3.70: 3.78: 3.82: 3.90: 3.97: 4.08: 4.16: 4.27: 4.38: 4.53: 4.70: 7.30: 7.30: 7.30:

333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019:

Ки: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0046: 0046: 0046:

Ви: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019:

Ки: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0001: 0001: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0045: 0045: 0045:

Ви: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0046: 0046: 0001: 0001: 0001: 0001: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047:

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.098: 0.105: 0.112: 0.119: 0.126: 0.133: 0.141: 0.148: 0.155: 0.160: 0.164: 0.165: 0.160: 0.142: 0.106: 0.069:

Фоп: 88: 87: 87: 87: 87: 87: 86: 86: 86: 85: 85: 84: 83: 81: 78: 66:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.039: 0.041: 0.042: 0.041: 0.035: 0.030:

Ки: 0046: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0001:

Ви: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.034: 0.034: 0.037: 0.038: 0.038: 0.033: 0.026: 0.029:

Ки: 0045: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0001: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0001: 0002:

Ви: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.024: 0.008:

Ки: 0047: 0001: 0001: 0001: 0047: 0047: 0046: 0001: 0047: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0046: 0045:

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.052: 0.042: 0.026: 0.038: 0.078: 0.112: 0.134: 0.147: 0.152: 0.153: 0.151: 0.147: 0.142: 0.135: 0.128: 0.121:

Фоп: 52: 31: 18: 279: 278: 277: 276: 276: 276: 275: 275: 274: 274: 274: 273: 273:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.025: 0.016: 0.012: 0.018: 0.032: 0.039: 0.041: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026:

Ки: 0002: 0002: 6001: 0046: 0046: 0046: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0001: 0045: 0045:

Ви: 0.017: 0.009: 0.012: 0.016: 0.024: 0.036: 0.041: 0.038: 0.035: 0.035: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.025:

Ки: 0001: 6001: 6002: 0047: 0047: 0045: 0046: 0046: 0046: 0046: 0001: 0046: 0001: 0045: 0046: 0001:

Ви: 0.004: 0.009: 0.001: 0.003: 0.022: 0.029: 0.033: 0.030: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025:

Ки: 6001: 6002: 0024: 0045: 0045: 0047: 0047: 0047: 0001: 0001: 0046: 0001: 0046: 0046: 0001: 0046:

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.115: 0.108: 0.102: 0.095: 0.090: 0.085: 0.080: 0.077: 0.074: 0.071: 0.069: 0.067: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058:

Фоп: 273: 273: 273: 273: 272: 272: 272: 272: 272: 272: 272: 272: 272: 272: 272:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 4.78: 4.60: 4.45: 4.35: 4.23: 4.12: 4.03: 3.94: 3.87: 3.78:

333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ви : 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:  
Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 :  
Ви : 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:  
Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 :  
Ви : 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:  
Ки : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.056: 0.055: 0.053: 0.052: 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038:  
Фоп: 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 :  
Uоп: 3.74 : 3.66 : 3.62 : 3.56 : 3.48 : 3.46 : 3.41 : 3.36 : 3.32 : 3.27 : 3.23 : 3.18 : 3.16 : 3.11 : 3.07 : 3.04 :  
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:  
Фоп: 271 : 271 : 271 : 271 : 271 :  
Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.06 : 3.02 :  
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

у= -500 : У-строка 56 Стах= 0.177 долей ПДК (х= -600.0; напр.ветра= 72)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.049: 0.051:  
Фоп: 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 :  
Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.08 : 3.12 : 3.16 : 3.21 : 3.24 : 3.21 : 3.33 : 3.38 : 3.43 : 3.48 : 3.52 :  
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 :  
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.052: 0.054: 0.056: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063: 0.065: 0.068: 0.070: 0.072: 0.075: 0.078: 0.082: 0.087: 0.092:

Фоп: 87: 87: 87: 87: 87: 86: 86: 86: 86: 86: 86: 85: 85: 85: 85:

Uоп: 3.61: 3.65: 3.70: 3.78: 3.82: 3.90: 3.97: 4.08: 4.16: 4.29: 4.40: 4.52: 4.65: 7.30: 7.30: 7.30:

333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019:

Ки: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0045: 0045: 0045: 0045: 0046: 0046: 0046: 0045: 0045: 0046: 0046:

Ви: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019:

Ки: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0045: 0047: 0047: 0046: 0046: 0045: 0047:

Ви: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.018: 0.019:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0001: 0001: 0047: 0047: 0047: 0045: 0045: 0001: 0047: 0047: 0045:

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.099: 0.105: 0.111: 0.119: 0.126: 0.134: 0.142: 0.149: 0.157: 0.164: 0.170: 0.174: 0.177: 0.171: 0.154: 0.135:

Фоп: 84: 84: 84: 83: 83: 82: 81: 81: 80: 78: 77: 75: 72: 68: 62: 52:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.041: 0.037: 0.034:

Ки: 0045: 0045: 0046: 0045: 0046: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0002:

Ви: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.029: 0.032: 0.034: 0.034: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.036: 0.034:

Ки: 0046: 0046: 0045: 0046: 0045: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0001: 0001: 0001:

Ви: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.034: 0.035: 0.037: 0.035: 0.030: 0.028:

Ки: 0001: 0047: 0047: 0047: 0047: 0001: 0001: 0047: 0047: 0001: 0001: 0001: 0001: 0046: 0002: 0045:

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.123: 0.055: 0.034: 0.049: 0.084: 0.113: 0.133: 0.143: 0.149: 0.150: 0.148: 0.145: 0.139: 0.133: 0.127: 0.120:

Фоп: 37: 16: 353: 306: 296: 291: 288: 286: 284: 282: 281: 280: 279: 279: 278: 277:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.034: 0.024: 0.021: 0.025: 0.035: 0.039: 0.042: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026:

Ки: 0002: 0002: 0002: 0046: 0046: 0046: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0001: 0045: 0045:

Ви: 0.027: 0.021: 0.012: 0.013: 0.026: 0.037: 0.039: 0.036: 0.035: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.029: 0.027: 0.025:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0045: 0045: 0045: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0045: 0001: 0001:

Ви: 0.021: 0.006: : 0.011: 0.022: 0.027: 0.028: 0.029: 0.032: 0.031: 0.032: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025:

Ки: 0045: 0045: : 0047: 0047: 0047: 0047: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0046: 0046: 0046:

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.114: 0.107: 0.101: 0.095: 0.089: 0.084: 0.080: 0.077: 0.074: 0.071: 0.069: 0.066: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058:

Фоп: 277: 276: 276: 276: 275: 275: 275: 275: 274: 274: 274: 274: 274: 274: 273:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 4.75: 4.59: 4.44: 4.34: 4.23: 4.11: 4.04: 3.94: 3.86: 3.78:

333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:  
Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 :  
Ви : 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:  
Ки : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 :  
Ви : 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:  
Ки : 0046 : 0001 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0046 :  
~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.056: 0.055: 0.053: 0.052: 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037:
Фоп: 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 :
Uоп: 3.74 : 3.66 : 3.62 : 3.56 : 3.52 : 3.46 : 3.41 : 3.36 : 3.39 : 3.27 : 3.23 : 3.18 : 3.16 : 3.10 : 3.07 : 3.04 :
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:  
Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:  
Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:  
Ки : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 :  
~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:
Фоп: 272 : 272 : 272 : 272 : 272 :
Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.06 : 3.02 :
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
: : : : :
~~~~~

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
~~~~~

у= -600 : У-строка 57 Стах= 0.196 долей ПДК (х= -400.0; напр.ветра= 50)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.049: 0.051:
Фоп: 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 85 :
Uоп: 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.08 : 3.12 : 3.16 : 3.21 : 3.24 : 3.21 : 3.33 : 3.38 : 3.43 : 3.47 : 3.52 :
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :  
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:  
~~~~~




Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.052: 0.054: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063: 0.065: 0.067: 0.070: 0.072: 0.075: 0.078: 0.081: 0.087: 0.092:

Фоп: 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 81 :

Uоп: 3.60 : 3.65 : 3.69 : 3.77 : 3.81 : 3.89 : 3.97 : 4.07 : 4.18 : 4.28 : 4.40 : 4.51 : 4.65 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.018: 0.019:

Ки : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 :

Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.018: 0.018:

Ки : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0045 : 0046 :

Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.018: 0.018:

Ки : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0001 : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0001 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.098: 0.104: 0.111: 0.118: 0.126: 0.133: 0.142: 0.150: 0.158: 0.166: 0.174: 0.182: 0.190: 0.195: 0.196: 0.190:

Фоп: 81 : 80 : 80 : 79 : 78 : 77 : 76 : 75 : 74 : 72 : 70 : 67 : 63 : 58 : 50 : 40 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.029: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.041: 0.042:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0002 :

Ви : 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.037:

Ки : 0047 : 0001 : 0047 : 0047 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0002 : 0045 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.156: 0.097: 0.070: 0.080: 0.102: 0.122: 0.136: 0.142: 0.146: 0.147: 0.145: 0.142: 0.137: 0.131: 0.125: 0.118:

Фоп: 26 : 8 : 344 : 323 : 311 : 303 : 298 : 295 : 292 : 289 : 287 : 286 : 284 : 283 : 282 : 281 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.037: 0.033: 0.030: 0.032: 0.037: 0.040: 0.042: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.032: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025:

Ки : 0002 : 0001 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.037: 0.025: 0.018: 0.029: 0.036: 0.040: 0.039: 0.035: 0.034: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024:

Ки : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 :

Ви : 0.031: 0.022: 0.016: 0.013: 0.020: 0.027: 0.028: 0.031: 0.033: 0.031: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024:

Ки : 0045 : 0002 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.112: 0.106: 0.100: 0.094: 0.088: 0.083: 0.079: 0.076: 0.074: 0.071: 0.068: 0.066: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058:

Фоп: 281 : 280 : 279 : 279 : 278 : 278 : 278 : 277 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 : 276 : 276 : 275 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.70 : 4.58 : 4.45 : 4.33 : 4.20 : 4.10 : 4.04 : 3.94 : 3.85 : 3.81 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 :

Ви : 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0046 :

~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.056: 0.055: 0.053: 0.052: 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037:

Фоп: 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 273 :

Uоп: 3.74 : 3.67 : 3.62 : 3.56 : 3.52 : 3.45 : 3.41 : 3.36 : 3.39 : 3.27 : 3.23 : 3.18 : 3.16 : 3.10 : 3.07 : 3.04 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 :

~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:

Фоп: 273 : 273 : 273 : 273 : 273 :

Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.02 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

у= -700 : У-строка 58 Стах= 0.212 долей ПДК (х= -400.0; напр.ветра= 41)

-----

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049: 0.051:

Фоп: 86 : 86 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 84 : 84 : 84 :

Uоп: 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.08 : 3.12 : 3.16 : 3.21 : 3.24 : 3.28 : 3.33 : 3.38 : 3.42 : 3.47 : 3.52 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

-----

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.052: 0.054: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063: 0.065: 0.067: 0.070: 0.072: 0.075: 0.078: 0.081: 0.086: 0.091:

Фоп: 84 : 83 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 82 : 82 : 81 : 81 : 80 : 80 : 80 : 79 : 78 :

Uоп: 3.56 : 3.64 : 3.69 : 3.77 : 3.81 : 3.89 : 3.97 : 4.06 : 4.14 : 4.27 : 4.38 : 4.48 : 4.65 : 4.79 : 7.30 : 7.30 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018:

Ки : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0046 : 0047 : 0047 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 :

Вн : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 :

Вн : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018:

Ки : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0001 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 :

-----

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.097: 0.104: 0.110: 0.117: 0.125: 0.133: 0.141: 0.150: 0.158: 0.167: 0.176: 0.185: 0.196: 0.206: 0.212: 0.207:

Фоп: 78 : 77 : 76 : 75 : 74 : 73 : 72 : 70 : 68 : 66 : 63 : 59 : 55 : 49 : 41 : 32 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.042: 0.042: 0.042:

Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0002 :

Вн : 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.032: 0.035: 0.036: 0.037: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042:

Ки : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 :

Вн : 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041:

Ки : 0045 : 0047 : 0047 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0047 : 0047 : 0002 : 0045 :

-----

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.181: 0.143: 0.119: 0.117: 0.124: 0.134: 0.140: 0.144: 0.146: 0.145: 0.143: 0.139: 0.134: 0.129: 0.122: 0.116:

Фоп: 19 : 5 : 348 : 333 : 321 : 313 : 307 : 302 : 299 : 296 : 293 : 291 : 289 : 288 : 286 : 285 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.040: 0.038: 0.038: 0.040: 0.040: 0.042: 0.041: 0.040: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.027: 0.025:

Ки : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Вн : 0.039: 0.037: 0.031: 0.036: 0.040: 0.039: 0.037: 0.037: 0.033: 0.033: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.024:

Ки : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.036: 0.029: 0.027: 0.020: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024:

Ки : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 :

-----

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.110: 0.104: 0.098: 0.093: 0.087: 0.082: 0.079: 0.076: 0.073: 0.070: 0.068: 0.066: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058:

Фоп: 284 : 284 : 283 : 282 : 281 : 281 : 280 : 280 : 279 : 279 : 279 : 278 : 278 : 278 : 278 : 277 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.70 : 4.55 : 4.41 : 4.31 : 4.19 : 4.09 : 4.01 : 3.93 : 3.84 : 3.80 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки: 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 :

Ви: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки: 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0002 : 0001 :

Ви: 0.023: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:

Ки: 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 :

~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс: 0.056: 0.054: 0.053: 0.051: 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037:

Фоп: 277 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 : 276 : 276 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 :

Uоп: 3.73 : 3.66 : 3.61 : 3.52 : 3.52 : 3.45 : 3.40 : 3.35 : 3.23 : 3.26 : 3.22 : 3.17 : 3.16 : 3.10 : 3.07 : 3.04 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки: 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0045 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки: 0002 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qс: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:

Фоп: 275 : 275 : 274 : 274 : 274 :

Uоп: 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0001 : 0001 : 0045 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 :

~~~~~

у= -800 : У-строка 59 Стах= 0.211 долей ПДК (х= -400.0; напр.ветра= 35)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qс: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049: 0.050:

Фоп: 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 :

Uоп: 3.06 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.08 : 3.11 : 3.16 : 3.21 : 3.24 : 3.28 : 3.33 : 3.37 : 3.42 : 3.46 : 3.52 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки: 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.010 :

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.052: 0.053: 0.055: 0.057: 0.059: 0.060: 0.062: 0.065: 0.067: 0.069: 0.072: 0.074: 0.077: 0.081: 0.085: 0.090:

Фоп: 82 : 82 : 81 : 81 : 81 : 80 : 80 : 80 : 79 : 79 : 78 : 78 : 77 : 77 : 76 : 75 :

Uоп: 3.56 : 3.64 : 3.67 : 3.76 : 3.80 : 3.87 : 3.97 : 4.05 : 4.13 : 4.23 : 4.35 : 4.46 : 4.60 : 4.80 : 7.30 : 7.30 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018:

Ки : 0047 : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 :

Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0047 : 0046 :

Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018:

Ки : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0047 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.096: 0.102: 0.109: 0.116: 0.123: 0.131: 0.139: 0.148: 0.157: 0.166: 0.175: 0.185: 0.195: 0.204: 0.211: 0.208:

Фоп: 75 : 74 : 73 : 72 : 70 : 69 : 67 : 65 : 63 : 60 : 57 : 53 : 48 : 42 : 35 : 26 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.042:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 :

Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.033: 0.036: 0.037: 0.039: 0.041: 0.042: 0.042:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 :

Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.033: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.042:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.193: 0.171: 0.153: 0.145: 0.143: 0.143: 0.145: 0.146: 0.145: 0.144: 0.140: 0.137: 0.132: 0.126: 0.120: 0.114:

Фоп: 15 : 3 : 351 : 339 : 329 : 321 : 314 : 309 : 305 : 301 : 298 : 296 : 294 : 292 : 291 : 289 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.038: 0.036: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.024:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.041: 0.039: 0.036: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.035: 0.033: 0.033: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.026: 0.024:

Ки : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.041: 0.038: 0.035: 0.030: 0.029: 0.030: 0.029: 0.031: 0.032: 0.030: 0.029: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023:

Ки : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.108: 0.102: 0.097: 0.091: 0.086: 0.081: 0.078: 0.075: 0.072: 0.070: 0.068: 0.065: 0.063: 0.061: 0.059: 0.058:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Фоп: 288 : 287 : 286 : 285 : 284 : 284 : 283 : 282 : 282 : 281 : 281 : 280 : 280 : 279 : 279 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.65 : 4.52 : 4.41 : 4.27 : 4.19 : 4.08 : 4.01 : 3.92 : 3.83 : 3.79 :
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:
Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 :
Ви: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:
Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0002 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 :
Ви: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:
Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.056: 0.054: 0.053: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037:
Фоп: 279 : 279 : 278 : 278 : 278 : 277 : 277 : 277 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 : 276 :
Уоп: 3.71 : 3.65 : 3.61 : 3.52 : 3.48 : 3.44 : 3.39 : 3.35 : 3.23 : 3.26 : 3.22 : 3.17 : 3.15 : 3.10 : 3.07 : 3.03 :
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки: 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 :
Ви: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки: 0045 : 0002 : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 :
Ви: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки: 0002 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:
Фоп: 276 : 276 : 276 : 275 : 275 :
Уоп: 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 :
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0001 :
Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 :
Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0002 :

у= -900 : У-строка 60 Стах= 0.202 долей ПДК (х= -400.0; напр.ветра= 30)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050:
Фоп: 83 : 83 : 83 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 82 : 82 : 81 : 81 : 81 : 81 : 80 :
Уоп: 3.06 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.04 : 3.07 : 3.13 : 3.16 : 3.18 : 3.23 : 3.27 : 3.32 : 3.36 : 3.41 : 3.46 : 3.52 :
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки: 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.052: 0.053: 0.055: 0.056: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.066: 0.069: 0.071: 0.074: 0.077: 0.080: 0.084: 0.089:

Фоп: 80 : 80 : 80 : 79 : 79 : 79 : 78 : 78 : 77 : 77 : 76 : 76 : 75 : 74 : 73 : 73 :

Uоп: 3.56 : 3.63 : 3.66 : 3.74 : 3.82 : 3.86 : 3.94 : 4.04 : 4.11 : 4.23 : 4.34 : 4.46 : 4.60 : 4.74 : 7.30 : 7.30 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0047 : 0045 : 0046 : 0047 :

Вн : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 :

Вн : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.095: 0.101: 0.107: 0.114: 0.121: 0.129: 0.137: 0.145: 0.154: 0.162: 0.172: 0.181: 0.189: 0.197: 0.202: 0.201:

Фоп: 72 : 71 : 69 : 68 : 67 : 65 : 63 : 61 : 58 : 55 : 52 : 48 : 43 : 37 : 30 : 22 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041:

Ки : 0047 : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 :

Вн : 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.040: 0.041:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 :

Вн : 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040:

Ки : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 :

~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.192: 0.180: 0.167: 0.158: 0.153: 0.149: 0.148: 0.147: 0.145: 0.141: 0.138: 0.133: 0.129: 0.123: 0.117: 0.112:

Фоп: 13 : 3 : 353 : 343 : 334 : 326 : 320 : 315 : 310 : 306 : 303 : 301 : 298 : 296 : 294 : 293 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.041: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Вн : 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.035: 0.033: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023:

Ки : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 :

Вн : 0.040: 0.039: 0.037: 0.035: 0.032: 0.030: 0.031: 0.032: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023:

Ки : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 :

~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc: 0.106: 0.100: 0.095: 0.090: 0.085: 0.080: 0.077: 0.074: 0.072: 0.069: 0.067: 0.065: 0.063: 0.061: 0.059: 0.057:

Фоп: 291 : 290 : 289 : 288 : 287 : 286 : 286 : 285 : 284 : 284 : 283 : 283 : 282 : 282 : 281 : 281 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.79 : 4.60 : 4.48 : 4.37 : 4.27 : 4.15 : 4.07 : 3.97 : 3.90 : 3.82 : 3.78 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :

Ви: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:

Ки: 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 :

Ви: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:

Ки: 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0002 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0002 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 :

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc: 0.056: 0.054: 0.052: 0.051: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037:

Фоп: 281 : 280 : 280 : 280 : 279 : 279 : 279 : 279 : 278 : 278 : 278 : 278 : 278 : 277 : 277 :

Uоп: 3.70 : 3.65 : 3.60 : 3.52 : 3.48 : 3.44 : 3.39 : 3.34 : 3.22 : 3.25 : 3.21 : 3.17 : 3.15 : 3.11 : 3.06 : 3.03 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки: 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0045 : 0001 :

Ви: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки: 0002 : 0001 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0002 : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 :

Ви: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки: 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0002 :

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033:

Фоп: 277 : 277 : 277 : 277 : 276 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 :

~~~~~

y= -1000 : Y-строка 61 Стах= 0.191 долей ПДК (x= -400.0; напр.ветра= 26)

-----

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050:

Фоп: 82 : 82 : 82 : 82 : 82 : 81 : 81 : 81 : 81 : 80 : 80 : 80 : 80 : 79 : 79 : 79 :

Uоп: 3.06 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.04 : 3.07 : 3.10 : 3.16 : 3.18 : 3.22 : 3.27 : 3.39 : 3.36 : 3.40 : 3.45 : 3.52 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :  
Ви : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.010 :  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Ви : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.010 :  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.051 : 0.053 : 0.055 : 0.056 : 0.058 : 0.060 : 0.062 : 0.064 : 0.066 : 0.068 : 0.071 : 0.073 : 0.076 : 0.079 : 0.082 : 0.087 :  
Фоп: 79 : 78 : 78 : 77 : 77 : 77 : 76 : 76 : 75 : 74 : 74 : 73 : 72 : 72 : 71 : 70 :  
Uоп: 3.56 : 3.63 : 3.67 : 3.72 : 3.77 : 3.84 : 3.93 : 4.01 : 4.09 : 4.19 : 4.31 : 4.42 : 4.55 : 4.70 : 7.30 : 7.30 :  
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.010 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.013 : 0.013 : 0.014 : 0.014 : 0.015 : 0.015 : 0.016 : 0.017 : 0.018 :  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 :  
Ви : 0.010 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.013 : 0.013 : 0.014 : 0.014 : 0.015 : 0.015 : 0.016 : 0.017 : 0.018 :  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Ви : 0.010 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.013 : 0.013 : 0.014 : 0.014 : 0.015 : 0.015 : 0.016 : 0.017 : 0.018 :  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.093 : 0.099 : 0.105 : 0.112 : 0.119 : 0.126 : 0.133 : 0.141 : 0.150 : 0.158 : 0.166 : 0.175 : 0.182 : 0.187 : 0.191 : 0.191 :  
Фоп: 69 : 68 : 66 : 65 : 63 : 61 : 59 : 57 : 54 : 51 : 47 : 43 : 38 : 33 : 26 : 19 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.019 : 0.021 : 0.021 : 0.023 : 0.024 : 0.026 : 0.027 : 0.029 : 0.031 : 0.033 : 0.034 : 0.036 : 0.037 : 0.038 : 0.039 : 0.039 :  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 :  
Ви : 0.019 : 0.020 : 0.021 : 0.023 : 0.024 : 0.025 : 0.027 : 0.029 : 0.030 : 0.032 : 0.033 : 0.035 : 0.037 : 0.038 : 0.039 : 0.039 :  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 :  
Ви : 0.019 : 0.020 : 0.021 : 0.023 : 0.024 : 0.025 : 0.027 : 0.029 : 0.030 : 0.032 : 0.033 : 0.035 : 0.036 : 0.037 : 0.038 : 0.038 :  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.186 : 0.178 : 0.170 : 0.162 : 0.156 : 0.152 : 0.149 : 0.146 : 0.143 : 0.139 : 0.135 : 0.130 : 0.125 : 0.120 : 0.114 : 0.109 :  
Фоп: 11 : 2 : 354 : 345 : 338 : 331 : 325 : 319 : 315 : 311 : 308 : 305 : 302 : 300 : 298 : 296 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.040 : 0.040 : 0.040 : 0.039 : 0.039 : 0.038 : 0.036 : 0.035 : 0.034 : 0.032 : 0.031 : 0.029 : 0.028 : 0.026 : 0.025 : 0.023 :  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
Ви : 0.039 : 0.039 : 0.037 : 0.038 : 0.035 : 0.034 : 0.033 : 0.034 : 0.031 : 0.030 : 0.029 : 0.028 : 0.027 : 0.025 : 0.024 : 0.023 :  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 :  
Ви : 0.038 : 0.036 : 0.037 : 0.033 : 0.034 : 0.033 : 0.033 : 0.030 : 0.031 : 0.030 : 0.028 : 0.027 : 0.026 : 0.025 : 0.024 : 0.022 :  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----  
Qc : 0.103: 0.098: 0.093: 0.088: 0.083: 0.079: 0.076: 0.073: 0.071: 0.069: 0.066: 0.064: 0.062: 0.060: 0.059: 0.057:  
Фоп: 295 : 293 : 292 : 291 : 290 : 289 : 288 : 287 : 286 : 285 : 284 : 284 : 283 : 283 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.70 : 4.58 : 4.44 : 4.34 : 4.23 : 4.12 : 4.05 : 3.97 : 3.88 : 3.80 : 3.76 :  
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :  
Ви : 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:  
Ки : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :  
Ви : 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:  
Ки : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0002 : 0046 : 0001 : 0002 : 0046 : 0002 : 0046 : 0002 : 0046 : 0002 :  
~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.055: 0.054: 0.052: 0.051: 0.049: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037:
Фоп: 282 : 282 : 282 : 281 : 281 : 281 : 280 : 280 : 280 : 280 : 279 : 279 : 279 : 279 : 278 :
Uоп: 3.68 : 3.64 : 3.56 : 3.52 : 3.48 : 3.43 : 3.38 : 3.33 : 3.29 : 3.25 : 3.21 : 3.17 : 3.12 : 3.11 : 3.06 : 3.04 :
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0045 : 0001 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 0046 : 0045 : 0002 : 0001 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 :
~~~~~

-----  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----  
Qc : 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033:  
Фоп: 278 : 278 : 278 : 278 : 278 :  
Uоп: 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.03 : 3.02 :  
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :  
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
~~~~~

y= -1100 : Y-строка 62 Стах= 0.181 долей ПДК (x= -400.0; напр.ветра= 23)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.048: 0.050:
Фоп: 81 : 81 : 81 : 80 : 80 : 80 : 80 : 80 : 79 : 79 : 79 : 79 : 78 : 78 : 78 : 77 :
Uоп: 3.03 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.07 : 3.10 : 3.13 : 3.17 : 3.22 : 3.26 : 3.38 : 3.35 : 3.40 : 3.44 : 3.48 :
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :  
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----  
Qс : 0.051: 0.052: 0.054: 0.056: 0.058: 0.059: 0.061: 0.063: 0.065: 0.067: 0.070: 0.072: 0.075: 0.078: 0.081: 0.086:  
Фоп: 77 : 76 : 76 : 76 : 75 : 75 : 74 : 74 : 73 : 72 : 72 : 71 : 70 : 69 : 68 : 67 :  
Uоп: 3.56 : 3.61 : 3.66 : 3.71 : 3.79 : 3.83 : 3.91 : 4.01 : 4.08 : 4.15 : 4.28 : 4.37 : 4.50 : 4.65 : 4.83 : 7.30 :  
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.018:  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :  
Вн : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Вн : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
Qс : 0.091: 0.096: 0.102: 0.108: 0.115: 0.122: 0.129: 0.137: 0.144: 0.152: 0.160: 0.167: 0.173: 0.178: 0.181: 0.181:  
Фоп: 66 : 65 : 63 : 62 : 60 : 58 : 56 : 53 : 50 : 47 : 43 : 39 : 34 : 29 : 23 : 16 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038:  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 :  
Вн : 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 :  
Вн : 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.036: 0.037:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
Qс : 0.178: 0.174: 0.167: 0.162: 0.156: 0.152: 0.148: 0.144: 0.140: 0.136: 0.131: 0.126: 0.122: 0.116: 0.111: 0.105:  
Фоп: 9 : 2 : 355: 347 : 340 : 334 : 328 : 323 : 319 : 315 : 312 : 309 : 306 : 303 : 301 : 300 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022:  
Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 :  
Вн : 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.034: 0.034: 0.032: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022:  
Ки : 0045 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 :  
Вн : 0.036: 0.035: 0.036: 0.033: 0.032: 0.032: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.021:  
Ки : 0047 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc: 0.100: 0.095: 0.090: 0.085: 0.081: 0.078: 0.075: 0.073: 0.070: 0.068: 0.066: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058: 0.056:

Фоп: 298 : 296 : 295 : 294 : 293 : 292 : 291 : 290 : 289 : 288 : 287 : 286 : 286 : 285 : 285 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.65 : 4.53 : 4.40 : 4.31 : 4.19 : 4.09 : 4.03 : 3.93 : 3.86 : 3.78 : 3.74 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :

Ви: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:

Ки: 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 :

Ви: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:

Ки: 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0002 :

~~~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.055: 0.053: 0.052: 0.050: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037:

Фоп: 284 : 284 : 283 : 283 : 283 : 282 : 282 : 282 : 281 : 281 : 281 : 281 : 280 : 280 : 280 : 280 :

Uоп: 3.66 : 3.63 : 3.56 : 3.52 : 3.46 : 3.42 : 3.37 : 3.32 : 3.28 : 3.24 : 3.21 : 3.16 : 3.11 : 3.08 : 3.05 : 3.02 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки: 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки: 0001 : 0045 : 0046 : 0045 : 0002 : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки: 0046 : 0002 : 0001 : 0002 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 :

~~~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033:

Фоп: 279 : 279 : 279 : 279 : 279 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.02 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0001 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

y= -1200 : Y-строка 63 Стах= 0.171 долей ПДК (x= -300.0; напр.ветра= 15)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.049:

Фоп: 80 : 80 : 80 : 79 : 79 : 79 : 79 : 78 : 78 : 78 : 77 : 77 : 77 : 76 : 76 : 76 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.06 : 3.11 : 3.15 : 3.17 : 3.21 : 3.25 : 3.22 : 3.34 : 3.38 : 3.43 : 3.48 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
Ки : 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047:
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
Ки : 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046:
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
Ки : 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
Qc : 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063: 0.065: 0.067: 0.069: 0.071: 0.074: 0.077: 0.080: 0.083:
Фоп: 75: 75: 74: 74: 73: 73: 72: 72: 71: 70: 69: 69: 68: 67: 66: 64:
Uоп: 3.52: 3.61: 3.65: 3.69: 3.77: 3.81: 3.89: 3.97: 4.06: 4.13: 4.23: 4.35: 4.46: 4.60: 4.74: 7.30:
333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

Вн : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017:
Ки : 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047:
Вн : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017:
Ки : 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046:
Вн : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017:
Ки : 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:
Qc : 0.089: 0.094: 0.099: 0.105: 0.112: 0.118: 0.125: 0.132: 0.139: 0.145: 0.152: 0.159: 0.164: 0.168: 0.171: 0.171:
Фоп: 63: 62: 60: 59: 57: 55: 52: 50: 47: 44: 40: 36: 31: 26: 21: 15:
Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:
333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

Вн : 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035:
Ки : 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0046: 0045:
Вн : 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035:
Ки : 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0045: 0046:
Вн : 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034:
Ки : 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0047: 0001:

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:
Qc : 0.170: 0.167: 0.163: 0.158: 0.153: 0.149: 0.145: 0.141: 0.136: 0.132: 0.128: 0.123: 0.118: 0.113: 0.107: 0.102:
Фоп: 8: 2: 355: 349: 343: 337: 332: 327: 322: 319: 315: 312: 309: 307: 305: 303:
Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:
333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

Вн : 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021:
Ки : 0046: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:
Вн : 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.021:
Ки : 0045: 0046: 0046: 0046: 0001: 0046: 0001: 0001: 0046: 0001: 0046: 0046: 0001: 0001: 0001: 0001:
Вн : 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:
Ки : 0047: 0001: 0001: 0001: 0046: 0001: 0046: 0046: 0001: 0046: 0001: 0001: 0001: 0046: 0046: 0046:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.097: 0.093: 0.088: 0.083: 0.079: 0.077: 0.074: 0.072: 0.069: 0.067: 0.065: 0.063: 0.061: 0.059: 0.058: 0.056:

Фоп: 301 : 299 : 298 : 296 : 295 : 294 : 293 : 292 : 291 : 290 : 290 : 289 : 288 : 288 : 287 : 286 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.74 : 4.60 : 4.46 : 4.37 : 4.27 : 4.15 : 4.07 : 4.01 : 3.91 : 3.83 : 3.76 : 3.72 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:

Ки: 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 :

Ви: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:

Ки: 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0046 :

Ви: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:

Ки: 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0002 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0001 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.054: 0.053: 0.051: 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037:

Фоп: 286 : 285 : 285 : 285 : 284 : 284 : 283 : 283 : 283 : 282 : 282 : 282 : 282 : 281 : 281 : 281 :

Uоп: 3.66 : 3.61 : 3.56 : 3.52 : 3.45 : 3.41 : 3.36 : 3.39 : 3.27 : 3.23 : 3.18 : 3.16 : 3.11 : 3.07 : 3.05 : 3.01 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки: 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 :

Ви: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

Ки: 0045 : 0046 : 0045 : 0002 : 0001 : 0002 : 0046 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 :

Ви: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

Ки: 0046 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033:

Фоп: 281 : 280 : 280 : 280 : 280 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.02 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки: 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 :

y= -1300 : Y-строка 64 Стах= 0.162 долей ПДК (x= -300.0; напр.ветра= 13)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049:

Фоп: 79 : 79 : 78 : 78 : 78 : 78 : 77 : 77 : 77 : 76 : 76 : 76 : 75 : 75 : 75 : 74 :

Uоп: 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.04 : 3.05 : 3.08 : 3.12 : 3.16 : 3.21 : 3.24 : 3.21 : 3.33 : 3.37 : 3.42 : 3.46 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~~~  
х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----  
Qc : 0.050: 0.052: 0.053: 0.055: 0.056: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.066: 0.068: 0.071: 0.073: 0.076: 0.079: 0.082:  
Фоп: 74 : 73 : 73 : 72 : 72 : 71 : 70 : 70 : 69 : 68 : 67 : 66 : 65 : 64 : 63 : 62 :  
Uоп: 3.52 : 3.56 : 3.64 : 3.67 : 3.74 : 3.78 : 3.86 : 3.94 : 4.01 : 4.10 : 4.19 : 4.31 : 4.40 : 4.53 : 4.65 : 4.85 :  
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017:  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :  
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
~~~~~  
х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.086: 0.091: 0.096: 0.102: 0.108: 0.114: 0.120: 0.126: 0.132: 0.139: 0.145: 0.150: 0.155: 0.159: 0.161: 0.162:
Фоп: 61 : 59 : 58 : 56 : 54 : 52 : 49 : 47 : 44 : 40 : 37 : 33 : 29 : 24 : 19 : 13 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.018: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 :
Ви : 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 :
~~~~~  
х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
Qc : 0.161: 0.159: 0.156: 0.153: 0.148: 0.145: 0.141: 0.136: 0.132: 0.128: 0.123: 0.119: 0.114: 0.109: 0.104: 0.099:  
Фоп: 8 : 2 : 356: 350 : 344 : 339 : 334 : 330 : 325 : 322 : 318 : 315 : 312 : 310 : 308 : 305 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.033: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
Ви : 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 :  
Ви : 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.094: 0.090: 0.085: 0.081: 0.078: 0.075: 0.073: 0.071: 0.068: 0.066: 0.064: 0.062: 0.061: 0.059: 0.057: 0.055:

Фоп: 304: 302: 300: 299: 298: 296: 295: 294: 293: 292: 292: 291: 290: 289: 289: 288:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 4.65: 4.55: 4.43: 4.32: 4.23: 4.11: 4.05: 3.97: 3.88: 3.80: 3.77: 3.69:

333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0001: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0001: 0001: 0045: 0045: 0001: 0045:

Ви: 0.020: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:

Ки: 0001: 0001: 0046: 0001: 0045: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0045: 0045: 0001: 0046: 0045: 0001:

Ви: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:

Ки: 0046: 0046: 0001: 0046: 0046: 0001: 0001: 0001: 0001: 0002: 0046: 0046: 0001: 0002: 0046:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.054: 0.052: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037:

Фоп: 288: 287: 287: 286: 286: 285: 285: 285: 284: 284: 284: 283: 283: 283: 282: 282:

Uоп: 3.65: 3.60: 3.52: 3.48: 3.44: 3.39: 3.35: 3.38: 3.26: 3.22: 3.17: 3.16: 3.10: 3.07: 3.04: 3.01:

333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0001: 0045: 0001: 0045: 0001: 0045: 0001: 0002: 0045: 0001: 0002: 0045: 0001: 0002: 0045: 0001:

Ви: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0045: 0001: 0002: 0001: 0002: 0001: 0045: 0001: 0001: 0002: 0001: 0001: 0002: 0001: 0001: 0045:

Ви: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0002: 0046: 0045: 0046: 0045: 0046: 0002: 0045: 0046: 0045: 0045: 0046: 0045: 0045: 0046: 0002:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033:

Фоп: 282: 282: 281: 281: 281:

Uоп: 3.01: 3.01: 3.06: 3.02: 3.02:

333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0002: 0002: 0045: 0001: 0002:

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки: 0001: 0001: 0001: 0002: 0001:

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки: 0045: 0045: 0046: 0045: 0045:

y= -1400 : Y-строка 65 Стах= 0.152 долей ПДК (x= -300.0; напр.ветра= 12)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049:

Фоп: 78: 77: 77: 77: 77: 76: 76: 76: 75: 75: 75: 74: 74: 73: 73: 73:





Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Uоп: 3.05 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.05 : 3.08 : 3.11 : 3.16 : 3.18 : 3.23 : 3.27 : 3.40 : 3.36 : 3.41 : 3.45 :  
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:  
Ки: 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :  
Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:  
Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:  
Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qс: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.056: 0.058: 0.059: 0.061: 0.063: 0.065: 0.067: 0.070: 0.072: 0.075: 0.077: 0.080:
Фоп: 72 : 72 : 71 : 70 : 70 : 69 : 69 : 68 : 67 : 66 : 65 : 64 : 63 : 62 : 61 : 60 :
Uоп: 3.52 : 3.56 : 3.62 : 3.66 : 3.72 : 3.79 : 3.83 : 3.91 : 4.01 : 4.07 : 4.15 : 4.24 : 4.37 : 4.45 : 4.60 : 4.74 :
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016:
Ки: 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016:
Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016:
Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
Qс: 0.084: 0.088: 0.093: 0.098: 0.104: 0.109: 0.115: 0.121: 0.126: 0.132: 0.137: 0.142: 0.146: 0.149: 0.152: 0.152:  
Фоп: 58 : 57 : 55 : 53 : 51 : 49 : 46 : 44 : 41 : 38 : 34 : 30 : 26 : 22 : 17 : 12 :  
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031:  
Ки: 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Ви: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031:  
Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0045 :  
Ви: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031:  
Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 :  
~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс: 0.152: 0.150: 0.149: 0.146: 0.142: 0.139: 0.135: 0.131: 0.127: 0.123: 0.119: 0.114: 0.109: 0.105: 0.100: 0.096:
Фоп: 7 : 2 : 356: 351 : 346 : 341 : 336 : 332 : 328 : 324 : 321 : 318 : 315 : 313 : 310 : 308 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.031: 0.031: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:
Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
Ви: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:
Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 :
Ви: 0.030: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:
~~~~~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.091: 0.087: 0.083: 0.079: 0.077: 0.074: 0.072: 0.069: 0.067: 0.065: 0.063: 0.062: 0.060: 0.058: 0.056: 0.055:

Фоп: 306 : 304 : 303 : 301 : 300 : 299 : 297 : 296 : 295 : 294 : 294 : 293 : 292 : 291 : 291 : 290 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.76 : 4.60 : 4.46 : 4.37 : 4.28 : 4.16 : 4.09 : 4.01 : 3.93 : 3.85 : 3.78 : 3.74 : 3.67 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:

Ки : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.019: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:

Ки : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0046 : 0046 : 0001 : 0002 : 0046 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.053: 0.052: 0.051: 0.049: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036:

Фоп: 289 : 289 : 288 : 288 : 287 : 287 : 286 : 286 : 286 : 285 : 285 : 284 : 284 : 284 : 284 : 283 :

Uоп: 3.63 : 3.56 : 3.52 : 3.47 : 3.43 : 3.38 : 3.33 : 3.29 : 3.25 : 3.21 : 3.17 : 3.12 : 3.11 : 3.07 : 3.03 : 3.03 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

Ки : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0045 :

Ви : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

Ки : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0046 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

Ки : 0001 : 0002 : 0046 : 0002 : 0046 : 0002 : 0001 : 0002 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032:

Фоп: 283 : 283 : 282 : 282 : 282 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки : 0002 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 :

у= -1500 : У-строка 66 Стах= 0.143 долей ПДК (х= -300.0; напр.ветра= 11)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.048:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Фоп: 77 : 76 : 76 : 76 : 75 : 75 : 75 : 74 : 74 : 74 : 73 : 73 : 73 : 72 : 72 : 71 :  
Уоп: 3.02 : 3.06 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.04 : 3.07 : 3.10 : 3.16 : 3.17 : 3.22 : 3.26 : 3.38 : 3.35 : 3.39 : 3.44 :  
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:  
Ки: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: :  
Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:  
Ки: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: :  
Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:  
Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: :  
~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.049: 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.062: 0.064: 0.066: 0.069: 0.071: 0.073: 0.076: 0.078:
Фоп: 71 : 70 : 69 : 69 : 68 : 67 : 67 : 66 : 65 : 64 : 63 : 62 : 61 : 60 : 59 : 57 :
Уоп: 3.48 : 3.52 : 3.61 : 3.65 : 3.69 : 3.76 : 3.80 : 3.88 : 3.95 : 4.05 : 4.11 : 4.19 : 4.31 : 4.41 : 4.52 : 4.65 :
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016:
Ки: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: :
Ви: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016:
Ки: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: :
Ви: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016:
Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: :
~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
Qc: 0.081: 0.085: 0.089: 0.094: 0.099: 0.104: 0.110: 0.115: 0.120: 0.125: 0.130: 0.134: 0.137: 0.140: 0.142: 0.143:  
Фоп: 56 : 54 : 52 : 51 : 49 : 46 : 44 : 41 : 38 : 35 : 32 : 28 : 24 : 20 : 16 : 11 :  
Уоп: 4.83 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :  
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.017: 0.018: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030:  
Ки: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0046: 0046: :  
Ви: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029:  
Ки: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0045: 0045: :  
Ви: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029:  
Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0047: 0047: :  
~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.143: 0.142: 0.140: 0.138: 0.136: 0.132: 0.129: 0.126: 0.122: 0.118: 0.113: 0.109: 0.105: 0.101: 0.096: 0.092:
Фоп: 6 : 1 : 357: 352: 347: 342: 338: 334: 330: 327: 323: 320: 318: 315: 313: 311 :
Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:
Ки: 0046: 0046: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: :
Ви: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:
Ки: 0045: 0045: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0001: 0046: 0046: 0001: 0046: 0001: 0001: :
~~~~~



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019:

Ки : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 :

~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.088: 0.084: 0.080: 0.077: 0.075: 0.073: 0.070: 0.068: 0.066: 0.064: 0.062: 0.061: 0.059: 0.057: 0.056: 0.054:

Фоп: 309 : 307 : 305 : 304 : 302 : 301 : 300 : 298 : 297 : 296 : 295 : 295 : 294 : 293 : 292 : 292 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.65 : 4.53 : 4.41 : 4.32 : 4.23 : 4.12 : 4.05 : 3.97 : 3.89 : 3.82 : 3.79 : 3.71 : 3.66 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 :

Вн : 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0001 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 :

Вн : 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0046 : 0046 : 0001 : 0002 :

~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.053: 0.051: 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036:

Фоп: 291 : 290 : 290 : 289 : 289 : 288 : 288 : 287 : 287 : 286 : 286 : 285 : 285 : 285 : 284 :

Uоп: 3.61 : 3.56 : 3.52 : 3.45 : 3.41 : 3.37 : 3.32 : 3.28 : 3.24 : 3.21 : 3.16 : 3.12 : 3.08 : 3.06 : 3.04 : 3.02 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 :

Вн : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

Ки : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 :

Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

Ки : 0046 : 0001 : 0002 : 0046 : 0002 : 0046 : 0002 : 0001 : 0002 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 :

~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032:

Фоп: 284 : 284 : 284 : 283 : 283 :

Uоп: 3.03 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки : 0001 : 0002 : 0002 : 0045 : 0001 :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки : 0002 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 :

~~~~~

у= -1600 : У-строка 67 Стах= 0.135 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра= 6)

-----

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.048:

Фоп: 75 : 75 : 75 : 75 : 74 : 74 : 74 : 73 : 73 : 72 : 72 : 72 : 71 : 71 : 70 : 70 :

Uоп: 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.06 : 3.11 : 3.15 : 3.17 : 3.21 : 3.25 : 3.29 : 3.33 : 3.38 : 3.42 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.049: 0.050: 0.052: 0.053: 0.055: 0.056: 0.058: 0.060: 0.061: 0.063: 0.065: 0.067: 0.070: 0.072: 0.074: 0.077:

Фоп: 69 : 68 : 68 : 67 : 66 : 66 : 65 : 64 : 63 : 62 : 61 : 60 : 59 : 58 : 57 : 55 :

Uоп: 3.47 : 3.52 : 3.56 : 3.64 : 3.66 : 3.73 : 3.77 : 3.84 : 3.92 : 4.01 : 4.07 : 4.15 : 4.24 : 4.36 : 4.46 : 4.60 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.079: 0.082: 0.086: 0.091: 0.095: 0.100: 0.104: 0.109: 0.114: 0.118: 0.122: 0.126: 0.129: 0.131: 0.133: 0.135:

Фоп: 54 : 52 : 50 : 48 : 46 : 44 : 42 : 39 : 36 : 33 : 30 : 26 : 23 : 19 : 14 : 10 :

Uоп: 4.70 : 4.86 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 :

Ви : 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.135: 0.134: 0.133: 0.131: 0.129: 0.126: 0.123: 0.120: 0.116: 0.112: 0.108: 0.105: 0.101: 0.096: 0.093: 0.089:

Фоп: 6 : 1 : 357 : 352 : 348 : 344 : 340 : 336 : 332 : 329 : 326 : 323 : 320 : 317 : 315 : 313 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018:

Ки : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.028: 0.028: 0.027: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.027 : 0.027 : 0.027 : 0.026 : 0.026 : 0.026 : 0.025 : 0.024 : 0.023 : 0.023 : 0.022 : 0.021 : 0.019 : 0.019 : 0.018 :
Ки : 0047 : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.085 : 0.081 : 0.078 : 0.076 : 0.073 : 0.071 : 0.069 : 0.067 : 0.065 : 0.063 : 0.062 : 0.060 : 0.058 : 0.057 : 0.055 : 0.054 :
Фоп : 311 : 309 : 307 : 306 : 304 : 303 : 302 : 300 : 299 : 298 : 297 : 296 : 296 : 295 : 294 : 293 :
Uоп : 7.30 : 7.30 : 4.70 : 4.57 : 4.44 : 4.36 : 4.27 : 4.15 : 4.09 : 4.01 : 3.93 : 3.86 : 3.82 : 3.75 : 3.68 : 3.64 :
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.018 : 0.017 : 0.016 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.014 : 0.014 : 0.013 : 0.013 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 :
Ви : 0.017 : 0.016 : 0.016 : 0.015 : 0.015 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.013 : 0.013 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Ки : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 :
Ви : 0.017 : 0.016 : 0.016 : 0.015 : 0.015 : 0.014 : 0.014 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Ки : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0046 : 0046 : 0001 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.052 : 0.051 : 0.049 : 0.048 : 0.047 : 0.046 : 0.045 : 0.044 : 0.042 : 0.041 : 0.040 : 0.039 : 0.039 : 0.038 : 0.037 : 0.036 :
Фоп : 293 : 292 : 291 : 291 : 290 : 290 : 289 : 289 : 288 : 288 : 287 : 287 : 286 : 286 : 286 : 286 :
Uоп : 3.56 : 3.52 : 3.48 : 3.44 : 3.39 : 3.35 : 3.23 : 3.27 : 3.23 : 3.18 : 3.16 : 3.11 : 3.07 : 3.05 : 3.02 : 3.02 :
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.007 : 0.007 : 0.007 :
Ки : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 :
Ви : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.007 : 0.007 : 0.007 :
Ки : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0046 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 :
Ви : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.007 : 0.007 : 0.007 :
Ки : 0002 : 0046 : 0001 : 0002 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.035 : 0.034 : 0.033 : 0.033 : 0.032 :
Фоп : 285 : 285 : 285 : 284 : 284 :
Uоп : 3.02 : 3.01 : 3.05 : 3.02 : 3.02 :
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.006 :
Ки : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 :
Ви : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.006 :
Ки : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0045 :
Ви : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.006 :
Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0002 :

y= -1700 : Y-строка 68 Стах= 0.126 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 5)

x= -5000 : -4900 : -4800 : -4700 : -4600 : -4500 : -4400 : -4300 : -4200 : -4100 : -4000 : -3900 : -3800 : -3700 : -3600 : -3500 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047:
Фоп: 74 : 74 : 74 : 73 : 73 : 73 : 72 : 72 : 72 : 71 : 71 : 70 : 70 : 69 : 69 : 68 :
Uоп: 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.08 : 3.11 : 3.16 : 3.21 : 3.23 : 3.28 : 3.40 : 3.36 : 3.41 :
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.048: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.056: 0.057: 0.059: 0.060: 0.062: 0.064: 0.066: 0.068: 0.070: 0.073: 0.075:
Фоп: 68 : 67 : 66 : 66 : 65 : 64 : 63 : 62 : 61 : 60 : 59 : 58 : 57 : 56 : 55 : 53 :
Uоп: 3.45 : 3.48 : 3.56 : 3.62 : 3.66 : 3.70 : 3.77 : 3.80 : 3.88 : 3.95 : 4.04 : 4.10 : 4.19 : 4.28 : 4.37 : 4.48 :
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.077: 0.080: 0.083: 0.087: 0.091: 0.095: 0.099: 0.104: 0.108: 0.112: 0.115: 0.118: 0.121: 0.123: 0.125: 0.126:
Фоп: 52 : 50 : 48 : 46 : 44 : 42 : 39 : 37 : 34 : 31 : 28 : 25 : 21 : 17 : 13 : 9 :
Uоп: 4.60 : 4.74 : 4.90 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Вн : 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Вн : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.126: 0.126: 0.125: 0.124: 0.122: 0.119: 0.117: 0.113: 0.110: 0.107: 0.103: 0.100: 0.096: 0.092: 0.089: 0.085:
Фоп: 5 : 1 : 357 : 353 : 349 : 345 : 341 : 337 : 334 : 331 : 328 : 325 : 322 : 320 : 317 : 315 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017:
Ки : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 :
Вн : 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017:
Ки : 0045 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.081: 0.079: 0.076: 0.074: 0.072: 0.070: 0.068: 0.066: 0.064: 0.062: 0.061: 0.059: 0.057: 0.056: 0.054: 0.053:
Фоп: 313 : 311 : 310 : 308 : 306 : 305 : 304 : 302 : 301 : 300 : 299 : 298 : 297 : 296 : 296 : 295 :
Uоп: 7.30 : 4.70 : 4.58 : 4.47 : 4.39 : 4.30 : 4.19 : 4.11 : 4.05 : 3.97 : 3.90 : 3.82 : 3.79 : 3.72 : 3.66 : 3.62 :
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Вн : 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 :
Вн : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:
Ки : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0046 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.052: 0.050: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036:
Фоп: 294 : 294 : 293 : 292 : 292 : 291 : 291 : 290 : 290 : 289 : 289 : 288 : 288 : 287 : 287 : 287 :
Uоп: 3.56 : 3.52 : 3.46 : 3.42 : 3.38 : 3.33 : 3.29 : 3.25 : 3.21 : 3.17 : 3.15 : 3.10 : 3.07 : 3.03 : 3.01 : 3.01 :
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0001 : 0002 : 0045 : 0046 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0046 : 0045 : 0002 :
Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0046 : 0045 : 0002 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032:
Фоп: 286 : 286 : 286 : 285 : 285 :
Uоп: 3.01 : 3.06 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 :
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 :
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 :

y= -1800 : Y-строка 69 Стах= 0.119 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 5)



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047:

Фоп: 73 : 73 : 73 : 72 : 72 : 72 : 71 : 71 : 70 : 70 : 69 : 69 : 68 : 68 : 67 : 67 :

Uоп: 3.02 : 3.05 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.04 : 3.07 : 3.10 : 3.16 : 3.17 : 3.22 : 3.26 : 3.38 : 3.34 : 3.39 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052: 0.053: 0.055: 0.056: 0.058: 0.060: 0.061: 0.063: 0.065: 0.067: 0.069: 0.071: 0.073:

Фоп: 66 : 65 : 65 : 64 : 63 : 62 : 62 : 61 : 60 : 59 : 58 : 57 : 55 : 54 : 53 : 51 :

Uоп: 3.43 : 3.47 : 3.52 : 3.56 : 3.64 : 3.67 : 3.73 : 3.77 : 3.84 : 3.91 : 3.97 : 4.06 : 4.13 : 4.23 : 4.32 : 4.41 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015:

Ки : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015:

Ки : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015:

Ки : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.075: 0.078: 0.081: 0.083: 0.087: 0.091: 0.094: 0.098: 0.102: 0.105: 0.108: 0.111: 0.114: 0.116: 0.117: 0.118:

Фоп: 50 : 48 : 46 : 44 : 42 : 40 : 37 : 35 : 32 : 29 : 26 : 23 : 20 : 16 : 13 : 9 :

Uоп: 4.51 : 4.65 : 4.77 : 4.91 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024:

Ки : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.046 : 0.046 :

Ви : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024:

Ки : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.045 : 0.045 :

Ви : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024:

Ки : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.047 : 0.047 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.119: 0.118: 0.118: 0.116: 0.114: 0.113: 0.110: 0.108: 0.104: 0.101: 0.098: 0.095: 0.092: 0.088: 0.085: 0.082:

Фоп: 5 : 1 : 357 : 353 : 350 : 346 : 342 : 339 : 336 : 332 : 329 : 327 : 324 : 322 : 319 : 317 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
Ви : 0.024 : 0.024 : 0.024 : 0.024 : 0.023 : 0.023 : 0.023 : 0.022 : 0.021 : 0.021 : 0.019 : 0.019 : 0.018 : 0.017 :
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.024 : 0.024 : 0.024 : 0.024 : 0.023 : 0.023 : 0.022 : 0.022 : 0.021 : 0.020 : 0.020 : 0.019 : 0.019 : 0.018 :
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0047 : 0001 : 0046 : 0047 : 0047 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.079: 0.077: 0.074: 0.072: 0.070: 0.069: 0.066: 0.065: 0.063: 0.061: 0.060: 0.058: 0.057: 0.055: 0.054: 0.052:
Фоп: 315 : 313 : 311 : 310 : 308 : 307 : 306 : 304 : 303 : 302 : 301 : 300 : 299 : 298 : 297 : 296 :
Uоп: 4.71 : 4.60 : 4.49 : 4.41 : 4.32 : 4.23 : 4.13 : 4.07 : 4.01 : 3.93 : 3.85 : 3.82 : 3.75 : 3.68 : 3.64 : 3.56 :
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:
Ки : 0001 : 0001 : 0047 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035:
Фоп: 296 : 295 : 294 : 294 : 293 : 292 : 292 : 291 : 291 : 290 : 290 : 290 : 289 : 289 : 288 : 288 :
Uоп: 3.52 : 3.48 : 3.45 : 3.40 : 3.36 : 3.39 : 3.28 : 3.23 : 3.21 : 3.16 : 3.12 : 3.08 : 3.06 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 : 0002 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0002 : 0046 : 0001 : 0002 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032:
Фоп: 288 : 287 : 287 : 287 : 286 :
Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 :

у= -1900 : У-строка 70 Стах= 0.111 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра= 1)



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046:

Фоп: 72 : 72 : 72 : 71 : 71 : 70 : 70 : 70 : 69 : 69 : 68 : 68 : 67 : 67 : 66 : 65 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.06 : 3.11 : 3.12 : 3.17 : 3.21 : 3.24 : 3.28 : 3.33 : 3.37 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 :

Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 :

Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.047: 0.049: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.056: 0.057: 0.059: 0.060: 0.062: 0.064: 0.065: 0.068: 0.070: 0.072:

Фоп: 65 : 64 : 63 : 63 : 62 : 61 : 60 : 59 : 58 : 57 : 56 : 55 : 54 : 52 : 51 : 49 :

Uоп: 3.41 : 3.46 : 3.52 : 3.56 : 3.62 : 3.66 : 3.70 : 3.77 : 3.80 : 3.87 : 3.94 : 4.01 : 4.07 : 4.18 : 4.23 : 4.34 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014:

Ки : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014:

Ки : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 :

Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:

Ки : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.074: 0.076: 0.078: 0.080: 0.083: 0.086: 0.089: 0.093: 0.096: 0.099: 0.102: 0.105: 0.107: 0.109: 0.110: 0.111:

Фоп: 48 : 46 : 44 : 42 : 40 : 38 : 36 : 33 : 31 : 28 : 25 : 22 : 19 : 15 : 12 : 8 :

Uоп: 4.43 : 4.53 : 4.65 : 4.76 : 4.90 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023:

Ки : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.046 :

Ви : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023:

Ки : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.047 :

Ви : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022:

Ки : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.111: 0.111: 0.110: 0.109: 0.108: 0.106: 0.104: 0.102: 0.099: 0.096: 0.093: 0.090: 0.087: 0.084: 0.081: 0.079:

Фоп: 5 : 1 : 357 : 354 : 350 : 347 : 343 : 340 : 337 : 334 : 331 : 328 : 326 : 323 : 321 : 319 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.70 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
Вн : 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:
Ки : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Вн : 0.022: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016:
Ки : 0047 : 0047 : 0045 : 0001 : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 : 0001 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.077: 0.075: 0.073: 0.071: 0.069: 0.067: 0.065: 0.064: 0.062: 0.060: 0.059: 0.057: 0.056: 0.054: 0.053: 0.052:
Фоп: 317 : 315 : 313 : 312 : 310 : 309 : 307 : 306 : 305 : 304 : 303 : 302 : 301 : 300 : 299 : 298 :
Uоп: 4.60 : 4.51 : 4.41 : 4.33 : 4.23 : 4.15 : 4.09 : 4.03 : 3.94 : 3.88 : 3.81 : 3.78 : 3.71 : 3.66 : 3.62 : 3.56 :
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Вн : 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 :
Вн : 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 :
Вн : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0046 : 0046 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035:
Фоп: 297 : 296 : 296 : 295 : 294 : 294 : 293 : 293 : 292 : 292 : 291 : 291 : 290 : 290 : 289 : 289 :
Uоп: 3.52 : 3.46 : 3.43 : 3.38 : 3.34 : 3.38 : 3.26 : 3.22 : 3.20 : 3.16 : 3.13 : 3.07 : 3.05 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :
Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0046 : 0045 :
Вн : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0001 : 0001 : 0002 : 0046 : 0001 : 0002 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0002 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031:
Фоп: 289 : 288 : 288 : 288 : 287 :
Uоп: 3.01 : 3.05 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 :
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 :
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y=-2000 : Y-строка 71 Стах= 0.104 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

x=-5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.041: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.046:

Фоп: 71 : 71 : 71 : 70 : 70 : 69 : 69 : 68 : 68 : 67 : 67 : 66 : 66 : 65 : 65 : 64 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.08 : 3.11 : 3.16 : 3.18 : 3.23 : 3.27 : 3.23 : 3.35 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки: 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x=-3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.047: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052: 0.053: 0.055: 0.056: 0.058: 0.059: 0.061: 0.063: 0.064: 0.066: 0.068: 0.070:

Фоп: 63 : 63 : 62 : 61 : 60 : 59 : 58 : 58 : 56 : 55 : 54 : 53 : 52 : 50 : 49 : 48 :

Uоп: 3.39 : 3.43 : 3.48 : 3.52 : 3.56 : 3.64 : 3.66 : 3.72 : 3.79 : 3.82 : 3.89 : 3.97 : 4.04 : 4.09 : 4.19 : 4.27 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:

Ки: 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:

Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x=-1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.072: 0.074: 0.076: 0.078: 0.080: 0.082: 0.085: 0.088: 0.091: 0.093: 0.096: 0.098: 0.100: 0.102: 0.103: 0.104:

Фоп: 46 : 44 : 42 : 40 : 38 : 36 : 34 : 32 : 29 : 26 : 24 : 21 : 18 : 14 : 11 : 8 :

Uоп: 4.35 : 4.44 : 4.52 : 4.60 : 4.73 : 4.85 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021:

Ки: 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 :

Ви: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021:

Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 :

Ви: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x=-200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.104: 0.104: 0.103: 0.103: 0.102: 0.100: 0.098: 0.096: 0.094: 0.091: 0.088: 0.086: 0.083: 0.080: 0.078: 0.076:

Фоп: 4 : 1 : 358 : 354 : 351 : 348 : 344 : 341 : 338 : 335 : 333 : 330 : 327 : 325 : 323 : 321 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.70 : 4.59 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:
Ки : 0047 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:
Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:
Ки : 0045 : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0001 : 0046 : 0046 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.075: 0.073: 0.071: 0.069: 0.067: 0.066: 0.064: 0.062: 0.061: 0.059: 0.058: 0.056: 0.055: 0.054: 0.052: 0.051:
Фоп: 319 : 317 : 315 : 313 : 312 : 310 : 309 : 308 : 306 : 305 : 304 : 303 : 302 : 301 : 300 : 299 :
Uоп: 4.50 : 4.41 : 4.34 : 4.24 : 4.19 : 4.09 : 4.05 : 3.97 : 3.90 : 3.83 : 3.77 : 3.74 : 3.67 : 3.64 : 3.56 : 3.52 :
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
Ки : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
Ки : 0046 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0047 : 0001 : 0046 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.050: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035:
Фоп: 299 : 298 : 297 : 296 : 296 : 295 : 295 : 294 : 293 : 293 : 292 : 292 : 291 : 291 : 291 : 290 :
Uоп: 3.48 : 3.44 : 3.41 : 3.36 : 3.32 : 3.28 : 3.24 : 3.21 : 3.16 : 3.15 : 3.11 : 3.07 : 3.03 : 3.01 : 3.03 : 3.01 :
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0002 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0002 : 0046 : 0001 : 0047 : 0002 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0045 : 0046 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031:
Фоп: 290 : 289 : 289 : 289 : 288 :
Uоп: 3.06 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 0001 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0002 : 0046 : 0045 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0046 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

у= -2100 : Y-строка 72 Стах= 0.098 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра= 1)

х= -5000 : -4900 : -4800 : -4700 : -4600 : -4500 : -4400 : -4300 : -4200 : -4100 : -4000 : -3900 : -3800 : -3700 : -3600 : -3500 :

Qc : 0.032 : 0.033 : 0.033 : 0.034 : 0.035 : 0.036 : 0.037 : 0.037 : 0.038 : 0.039 : 0.040 : 0.041 : 0.042 : 0.043 : 0.044 : 0.045 :

Фоп: 70 : 70 : 69 : 69 : 69 : 68 : 68 : 67 : 67 : 66 : 66 : 65 : 65 : 64 : 63 : 63 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.04 : 3.07 : 3.10 : 3.15 : 3.17 : 3.21 : 3.25 : 3.21 : 3.33 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

Ки : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 :

Ви : 0.006 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

Ки : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 :

Ви : 0.006 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.009 : 0.009 :

Ки : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 :

х= -3400 : -3300 : -3200 : -3100 : -3000 : -2900 : -2800 : -2700 : -2600 : -2500 : -2400 : -2300 : -2200 : -2100 : -2000 : -1900 :

Qc : 0.046 : 0.047 : 0.049 : 0.050 : 0.051 : 0.052 : 0.054 : 0.055 : 0.057 : 0.058 : 0.060 : 0.061 : 0.063 : 0.065 : 0.066 : 0.068 :

Фоп: 62 : 61 : 60 : 60 : 59 : 58 : 57 : 56 : 55 : 54 : 53 : 51 : 50 : 49 : 47 : 46 :

Uоп: 3.37 : 3.41 : 3.45 : 3.48 : 3.56 : 3.61 : 3.65 : 3.69 : 3.75 : 3.78 : 3.84 : 3.91 : 3.97 : 4.05 : 4.10 : 4.19 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.009 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.014 :

Ки : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 :

Ви : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.014 :

Ки : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 :

Ви : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.013 : 0.013 : 0.014 :

Ки : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 :

х= -1800 : -1700 : -1600 : -1500 : -1400 : -1300 : -1200 : -1100 : -1000 : -900 : -800 : -700 : -600 : -500 : -400 : -300 :

Qc : 0.070 : 0.072 : 0.074 : 0.076 : 0.078 : 0.079 : 0.081 : 0.083 : 0.086 : 0.088 : 0.090 : 0.092 : 0.094 : 0.095 : 0.096 : 0.097 :

Фоп: 44 : 43 : 41 : 39 : 37 : 35 : 32 : 30 : 28 : 25 : 22 : 20 : 17 : 14 : 11 : 7 :

Uоп: 4.27 : 4.35 : 4.43 : 4.51 : 4.60 : 4.70 : 4.80 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.014 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.016 : 0.016 : 0.017 : 0.017 : 0.018 : 0.018 : 0.019 : 0.019 : 0.019 : 0.019 : 0.020 : 0.020 :

Ки : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.046 : 0.046 : 0.047 :

Ви : 0.014 : 0.014 : 0.015 : 0.015 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.017 : 0.017 : 0.018 : 0.018 : 0.019 : 0.019 : 0.019 : 0.019 : 0.020 :

Ки : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.046 : 0.047 : 0.047 : 0.046 :

Ви : 0.014 : 0.014 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.016 : 0.016 : 0.017 : 0.017 : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.019 : 0.019 : 0.019 : 0.020 :

Ки : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 : 0.045 :

х= -200 : -100 : 0 : 100 : 200 : 300 : 400 : 500 : 600 : 700 : 800 : 900 : 1000 : 1100 : 1200 : 1300 :

Qc : 0.098 : 0.098 : 0.097 : 0.096 : 0.095 : 0.094 : 0.093 : 0.091 : 0.089 : 0.086 : 0.084 : 0.081 : 0.079 : 0.078 : 0.076 : 0.074 :

Фоп: 4 : 1 : 358 : 355 : 351 : 348 : 345 : 342 : 339 : 337 : 334 : 331 : 329 : 327 : 324 : 322 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.74 : 4.65 : 4.57 : 4.48 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.020 : 0.020 : 0.020 : 0.020 : 0.020 : 0.019 : 0.019 : 0.019 : 0.018 : 0.018 : 0.017 : 0.017 : 0.016 : 0.016 : 0.015 :

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.020 : 0.020 : 0.020 : 0.019 : 0.020 : 0.019 : 0.019 : 0.019 : 0.018 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.016 : 0.016 : 0.015 :

Ки : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.020 : 0.020 : 0.019 : 0.019 : 0.019 : 0.019 : 0.019 : 0.018 : 0.018 : 0.017 : 0.017 : 0.016 : 0.016 : 0.015 : 0.015 :

Ки : 0045 : 0047 : 0047 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0001 : 0046 : 0047 : 0047 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс : 0.072 : 0.071 : 0.069 : 0.068 : 0.066 : 0.064 : 0.063 : 0.061 : 0.060 : 0.058 : 0.057 : 0.055 : 0.054 : 0.053 : 0.051 : 0.050 :

Фоп: 320 : 319 : 317 : 315 : 314 : 312 : 311 : 309 : 308 : 307 : 306 : 305 : 304 : 303 : 302 : 301 :

Uоп: 4.41 : 4.33 : 4.24 : 4.19 : 4.10 : 4.05 : 3.97 : 3.91 : 3.85 : 3.82 : 3.76 : 3.69 : 3.65 : 3.61 : 3.56 : 3.52 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.015 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.010 : 0.010 :

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.015 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.010 : 0.010 :

Ки : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.010 : 0.010 : 0.010 :

Ки : 0047 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс : 0.049 : 0.048 : 0.047 : 0.046 : 0.044 : 0.043 : 0.042 : 0.041 : 0.040 : 0.040 : 0.039 : 0.038 : 0.037 : 0.036 : 0.035 : 0.035 :

Фоп: 300 : 299 : 299 : 298 : 297 : 296 : 296 : 295 : 295 : 294 : 294 : 293 : 293 : 292 : 292 : 291 :

Uоп: 3.46 : 3.42 : 3.38 : 3.34 : 3.38 : 3.26 : 3.22 : 3.18 : 3.16 : 3.11 : 3.08 : 3.05 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.03 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010 : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 :

Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.010 : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 :

Ки : 0001 : 0046 : 0002 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 :

Ви : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 :

Ки : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0046 : 0047 : 0002 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс : 0.034 : 0.033 : 0.032 : 0.032 : 0.031 :

Фоп: 291 : 290 : 290 : 290 : 289 :

Uоп: 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Ви : 0.007 : 0.007 : 0.006 : 0.006 : 0.006 :

Ки : 0001 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 :

Ви : 0.007 : 0.007 : 0.006 : 0.006 : 0.006 :

Ки : 0002 : 0046 : 0045 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.007 : 0.007 : 0.006 : 0.006 : 0.006 :

Ки : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0046 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= -2200 : Y-строка 73 Стах= 0.092 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 4)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.044: 0.045:

Фоп: 69 : 69 : 68 : 68 : 68 : 67 : 67 : 66 : 66 : 65 : 64 : 64 : 63 : 63 : 62 : 61 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.06 : 3.08 : 3.11 : 3.16 : 3.18 : 3.23 : 3.27 : 3.23 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки: 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.052: 0.053: 0.054: 0.056: 0.057: 0.059: 0.060: 0.062: 0.063: 0.065: 0.066:

Фоп: 61 : 60 : 59 : 58 : 57 : 56 : 56 : 55 : 53 : 52 : 51 : 50 : 49 : 47 : 46 : 44 :

Uоп: 3.35 : 3.39 : 3.43 : 3.47 : 3.52 : 3.56 : 3.62 : 3.66 : 3.70 : 3.76 : 3.79 : 3.86 : 3.92 : 3.97 : 4.06 : 4.11 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:

Ки: 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:

Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.068: 0.070: 0.072: 0.073: 0.075: 0.077: 0.078: 0.080: 0.081: 0.083: 0.085: 0.087: 0.088: 0.090: 0.091: 0.091:

Фоп: 43 : 41 : 39 : 37 : 35 : 33 : 31 : 29 : 26 : 24 : 21 : 19 : 16 : 13 : 10 : 7 :

Uоп: 4.19 : 4.27 : 4.34 : 4.40 : 4.48 : 4.55 : 4.65 : 4.73 : 4.83 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019:

Ки: 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 :

Ви: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019:

Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 :

Ви: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.092: 0.092: 0.091: 0.091: 0.090: 0.089: 0.087: 0.086: 0.084: 0.082: 0.080: 0.078: 0.077: 0.075: 0.074: 0.072:

Фоп: 4 : 1 : 358 : 355 : 352 : 349 : 346 : 343 : 340 : 338 : 335 : 333 : 330 : 328 : 326 : 324 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.78 : 4.70 : 4.60 : 4.55 : 4.45 : 4.40 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:

Ки : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:

Ки : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0046 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qс: 0.071: 0.069: 0.067: 0.066: 0.064: 0.063: 0.061: 0.060: 0.058: 0.057: 0.056: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.049:

Фоп: 322 : 320 : 318 : 317 : 315 : 314 : 312 : 311 : 310 : 308 : 307 : 306 : 305 : 304 : 303 : 302 :

Uоп: 4.32 : 4.23 : 4.19 : 4.10 : 4.06 : 3.97 : 3.92 : 3.86 : 3.83 : 3.77 : 3.71 : 3.66 : 3.63 : 3.56 : 3.52 : 3.48 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0001 : 0001 : 0047 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034:

Фоп: 301 : 301 : 300 : 299 : 298 : 298 : 297 : 296 : 296 : 295 : 295 : 294 : 294 : 293 : 293 : 292 :

Uоп: 3.44 : 3.40 : 3.36 : 3.40 : 3.28 : 3.24 : 3.21 : 3.17 : 3.15 : 3.11 : 3.07 : 3.04 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.01 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 : 0046 : 0002 : 0046 :

Ви : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0047 : 0002 : 0046 : 0001 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :

~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qс: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031:

Фоп: 292 : 291 : 291 : 291 : 290 :

Uоп: 3.05 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0001 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0002 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 :

~~~~~

у= -2300 : Y-строка 74 Стах= 0.086 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра= 1)

х= -5000 : -4900 : -4800 : -4700 : -4600 : -4500 : -4400 : -4300 : -4200 : -4100 : -4000 : -3900 : -3800 : -3700 : -3600 : -3500 :

Qc : 0.031 : 0.032 : 0.033 : 0.034 : 0.034 : 0.035 : 0.036 : 0.037 : 0.037 : 0.038 : 0.039 : 0.040 : 0.041 : 0.042 : 0.043 : 0.044 :

Фоп: 68 : 68 : 67 : 67 : 66 : 66 : 65 : 65 : 64 : 64 : 63 : 63 : 62 : 61 : 61 : 60 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.04 : 3.07 : 3.10 : 3.13 : 3.17 : 3.21 : 3.25 : 3.21 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006 : 0.006 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.009 :

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.006 : 0.006 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.009 :

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.006 : 0.006 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.009 :

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -3400 : -3300 : -3200 : -3100 : -3000 : -2900 : -2800 : -2700 : -2600 : -2500 : -2400 : -2300 : -2200 : -2100 : -2000 : -1900 :

-----

Qc : 0.045 : 0.046 : 0.047 : 0.048 : 0.050 : 0.051 : 0.052 : 0.053 : 0.055 : 0.056 : 0.057 : 0.059 : 0.060 : 0.062 : 0.063 : 0.065 :

Фоп: 59 : 59 : 58 : 57 : 56 : 55 : 54 : 53 : 52 : 51 : 50 : 48 : 47 : 46 : 44 : 43 :

Uоп: 3.32 : 3.36 : 3.41 : 3.45 : 3.48 : 3.52 : 3.60 : 3.64 : 3.67 : 3.72 : 3.78 : 3.80 : 3.87 : 3.93 : 3.97 : 4.06 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.013 : 0.013 :

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.013 : 0.013 :

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.013 : 0.013 :

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -1800 : -1700 : -1600 : -1500 : -1400 : -1300 : -1200 : -1100 : -1000 : -900 : -800 : -700 : -600 : -500 : -400 : -300 :

Qc : 0.066 : 0.068 : 0.069 : 0.071 : 0.073 : 0.074 : 0.076 : 0.077 : 0.079 : 0.080 : 0.081 : 0.082 : 0.083 : 0.084 : 0.085 : 0.086 :

Фоп: 41 : 40 : 38 : 36 : 34 : 32 : 30 : 28 : 25 : 23 : 20 : 18 : 15 : 12 : 9 : 7 :

Uоп: 4.10 : 4.16 : 4.23 : 4.32 : 4.37 : 4.45 : 4.52 : 4.60 : 4.65 : 4.72 : 4.78 : 4.85 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.013 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.018 : 0.017 :

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 :

Ви : 0.013 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 :

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 :

Ви : 0.013 : 0.013 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 :

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -200 : -100 : 0 : 100 : 200 : 300 : 400 : 500 : 600 : 700 : 800 : 900 : 1000 : 1100 : 1200 : 1300 :

-----

Qc : 0.086 : 0.086 : 0.086 : 0.085 : 0.084 : 0.083 : 0.082 : 0.081 : 0.080 : 0.078 : 0.077 : 0.076 : 0.074 : 0.073 : 0.072 : 0.070 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Фоп: 4 : 1 : 358 : 355 : 352 : 349 : 347 : 344 : 341 : 339 : 336 : 334 : 332 : 329 : 327 : 325 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.79 : 4.75 : 4.70 : 4.60 : 4.55 : 4.47 : 4.43 : 4.37 : 4.30 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.017: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:

Ки: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0045: 0045: 0046: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045 :

Ви: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0047: 0046: 0046: 0045: 0046: 0046: 0046: 0001: 0046: 0046: 0046 :

Ви: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:

Ки: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047: 0045: 0001: 0001: 0047: 0001: 0047: 0001: 0046: 0047: 0047: 0047 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qс: 0.069: 0.067: 0.066: 0.064: 0.063: 0.061: 0.060: 0.059: 0.057: 0.056: 0.055: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049:

Фоп: 323 : 322 : 320 : 318 : 317 : 315 : 314 : 312 : 311 : 310 : 309 : 308 : 307 : 306 : 305 : 304 :

Уоп: 4.23 : 4.15 : 4.10 : 4.05 : 3.97 : 3.93 : 3.87 : 3.81 : 3.75 : 3.73 : 3.66 : 3.63 : 3.56 : 3.56 : 3.48 : 3.45 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001 :

Ви: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки: 0046: 0001: 0001: 0046: 0001: 0046: 0001: 0046: 0046: 0001: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045 :

Ви: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки: 0047: 0046: 0046: 0001: 0046: 0001: 0046: 0047: 0001: 0046: 0046: 0046: 0002: 0002: 0002: 0002 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс: 0.048: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034:

Фоп: 303 : 302 : 301 : 300 : 300 : 299 : 298 : 298 : 297 : 296 : 296 : 295 : 295 : 294 : 294 : 293 :

Уоп: 3.42 : 3.38 : 3.34 : 3.22 : 3.26 : 3.22 : 3.18 : 3.16 : 3.11 : 3.08 : 3.06 : 3.04 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0001: 0045: 0045: 0045: 0001: 0045: 0045: 0001: 0045: 0045: 0001: 0045: 0001: 0045: 0001: 0045 :

Ви: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0045: 0001: 0046: 0046: 0045: 0001: 0046: 0045: 0001: 0046: 0045: 0046: 0045: 0046: 0045: 0046 :

Ви: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0046: 0046: 0001: 0047: 0002: 0046: 0001: 0002: 0046: 0047: 0046: 0001: 0002: 0001: 0002: 0001 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qс: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030:

Фоп: 293 : 293 : 292 : 292 : 291 :

Уоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Ви: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0001: 0002: 0045: 0002: 0045 :

Ви: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0045: 0001: 0001: 0001: 0046 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0002 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 :

~~~~~

у= -2400 : Y-строка 75 Стах= 0.081 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра= 1)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.043:

Фоп: 67 : 67 : 66 : 66 : 65 : 65 : 64 : 64 : 63 : 63 : 62 : 62 : 61 : 60 : 60 : 59 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.06 : 3.08 : 3.11 : 3.16 : 3.18 : 3.22 : 3.26 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.044: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.056: 0.058: 0.059: 0.060: 0.062: 0.063:

Фоп: 58 : 57 : 56 : 56 : 55 : 54 : 53 : 52 : 51 : 50 : 48 : 47 : 46 : 44 : 43 : 41 :

Uоп: 3.38 : 3.34 : 3.38 : 3.42 : 3.45 : 3.52 : 3.56 : 3.61 : 3.65 : 3.67 : 3.73 : 3.79 : 3.81 : 3.86 : 3.93 : 3.97 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.065: 0.066: 0.067: 0.069: 0.070: 0.072: 0.073: 0.074: 0.076: 0.077: 0.078: 0.079: 0.079: 0.080: 0.081: 0.081:

Фоп: 40 : 38 : 36 : 35 : 33 : 31 : 29 : 26 : 24 : 22 : 19 : 17 : 14 : 12 : 9 : 6 :

Uоп: 4.05 : 4.09 : 4.14 : 4.23 : 4.29 : 4.35 : 4.38 : 4.46 : 4.52 : 4.55 : 4.60 : 4.65 : 4.70 : 4.75 : 4.79 : 4.82 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0047 :

Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0046 :

Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.080: 0.079: 0.079: 0.078: 0.077: 0.076: 0.075: 0.073: 0.072: 0.071: 0.069: 0.068:

Фоп: 4 : 1 : 358: 355: 353: 350: 347: 345: 342: 340: 337: 335: 333: 331: 329: 327:

Uоп: 4.82: 4.79: 4.83: 4.80: 4.75: 4.72: 4.70: 4.65: 4.60: 4.55: 4.48: 4.43: 4.39: 4.33: 4.27: 4.19:

333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:

Ки: 0046: 0046: 0046: 0046: 0045: 0045: 0046: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

Вн: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0047: 0046: 0046: 0045: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0001: 0001: 0001:

Вн: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

Ки: 0047: 0047: 0047: 0045: 0001: 0001: 0047: 0001: 0047: 0001: 0047: 0001: 0001: 0046: 0046: 0046:

~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.067: 0.065: 0.064: 0.063: 0.061: 0.060: 0.059: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048:

Фоп: 325: 323: 321: 320: 318: 317: 315: 314: 312: 311: 310: 309: 308: 307: 306: 305:

Uоп: 4.14: 4.09: 4.03: 3.97: 3.93: 3.86: 3.81: 3.79: 3.73: 3.68: 3.64: 3.61: 3.56: 3.52: 3.47: 3.43:

333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0001: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

Вн: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки: 0001: 0046: 0046: 0001: 0046: 0045: 0046: 0001: 0046: 0046: 0046: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Вн: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки: 0046: 0001: 0001: 0046: 0001: 0046: 0001: 0046: 0047: 0001: 0001: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046:

~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034:

Фоп: 304: 303: 302: 302: 301: 300: 300: 299: 298: 298: 297: 296: 296: 295: 295: 294:

Uоп: 3.39: 3.35: 3.23: 3.27: 3.24: 3.21: 3.16: 3.15: 3.11: 3.07: 3.04: 3.01: 3.02: 3.02: 3.01: 3.05:

333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0001: 0045: 0045: 0001: 0001: 0045: 0001: 0045: 0045: 0001: 0045: 0001: 0045:

Вн: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0046: 0046: 0046: 0045: 0001: 0046: 0002: 0045: 0046: 0002: 0001: 0046: 0045: 0046: 0045: 0046:

Вн: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0001: 0001: 0047: 0002: 0046: 0001: 0045: 0046: 0001: 0045: 0046: 0047: 0046: 0001: 0002: 0001:

~~~~~

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030:

Фоп: 294: 294: 293: 293: 292:

Uоп: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02:

333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : :

Вн: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0001: 0002: 0045: 0002: 0045:

Вн: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 :

Ви : 0.007 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 :

Ки : 0002 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 :

y= -2500 : Y-строка 76 Стах= 0.078 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

x= -5000 : -4900 : -4800 : -4700 : -4600 : -4500 : -4400 : -4300 : -4200 : -4100 : -4000 : -3900 : -3800 : -3700 : -3600 : -3500 :

Qc : 0.031 : 0.032 : 0.032 : 0.033 : 0.034 : 0.034 : 0.035 : 0.036 : 0.037 : 0.037 : 0.038 : 0.039 : 0.040 : 0.041 : 0.042 : 0.043 :

Фоп: 66 : 66 : 65 : 65 : 64 : 64 : 63 : 63 : 62 : 62 : 61 : 60 : 60 : 59 : 58 : 58 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.04 : 3.07 : 3.10 : 3.15 : 3.17 : 3.21 : 3.24 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.009 :

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.009 :

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.009 :

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= -3400 : -3300 : -3200 : -3100 : -3000 : -2900 : -2800 : -2700 : -2600 : -2500 : -2400 : -2300 : -2200 : -2100 : -2000 : -1900 :

Qc : 0.044 : 0.045 : 0.046 : 0.047 : 0.048 : 0.049 : 0.050 : 0.051 : 0.053 : 0.054 : 0.055 : 0.056 : 0.058 : 0.059 : 0.060 : 0.062 :

Фоп: 57 : 56 : 55 : 54 : 53 : 52 : 51 : 50 : 49 : 48 : 47 : 46 : 44 : 43 : 42 : 40 :

Uоп: 3.28 : 3.39 : 3.35 : 3.39 : 3.43 : 3.46 : 3.52 : 3.56 : 3.62 : 3.65 : 3.68 : 3.73 : 3.75 : 3.81 : 3.86 : 3.92 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 :

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.012 : 0.012 : 0.012 :

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.012 : 0.012 : 0.012 :

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= -1800 : -1700 : -1600 : -1500 : -1400 : -1300 : -1200 : -1100 : -1000 : -900 : -800 : -700 : -600 : -500 : -400 : -300 :

Qc : 0.063 : 0.064 : 0.066 : 0.067 : 0.068 : 0.069 : 0.070 : 0.072 : 0.073 : 0.074 : 0.075 : 0.076 : 0.076 : 0.077 : 0.077 : 0.078 :

Фоп: 39 : 37 : 35 : 33 : 31 : 29 : 27 : 25 : 23 : 21 : 19 : 16 : 14 : 11 : 9 : 6 :

Uоп: 3.97 : 4.04 : 4.07 : 4.12 : 4.19 : 4.23 : 4.30 : 4.35 : 4.38 : 4.44 : 4.46 : 4.53 : 4.55 : 4.60 : 4.60 : 4.65 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.016 : 0.016 : 0.016 :

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 :

Ви : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.016 : 0.015 : 0.016 :

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 :

Ви : 0.012 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.014 : 0.014 : 0.014 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.016 :

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 :

x= -200 : -100 : 0 : 100 : 200 : 300 : 400 : 500 : 600 : 700 : 800 : 900 : 1000 : 1100 : 1200 : 1300 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.078: 0.078: 0.078: 0.077: 0.077: 0.076: 0.076: 0.075: 0.074: 0.073: 0.072: 0.071: 0.070: 0.069: 0.067: 0.066:
Фоп: 3 : 1 : 358: 356: 353: 350: 348: 345: 343: 341: 338: 336: 334: 332: 330: 328 :
Uоп: 4.65 : 4.65 : 4.65 : 4.60 : 4.60 : 4.55 : 4.55 : 4.50 : 4.45 : 4.41 : 4.39 : 4.34 : 4.29 : 4.23 : 4.19 : 4.11 :
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013:
Ки : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
Вн : 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Вн : 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
Ки : 0045 : 0047 : 0047 : 0001 : 0047 : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 : 0046 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.065: 0.064: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047:
Фоп: 326 : 324 : 323 : 321 : 319 : 318 : 316 : 315 : 314 : 313 : 311 : 310 : 309 : 308 : 307 : 306 :
Uоп: 4.08 : 4.01 : 3.97 : 3.92 : 3.86 : 3.81 : 3.79 : 3.74 : 3.68 : 3.65 : 3.61 : 3.56 : 3.52 : 3.48 : 3.44 : 3.40 :
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
Вн : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Вн : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 0001 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0047 : 0001 : 0046 : 0046 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:
Фоп: 305 : 304 : 304 : 303 : 302 : 301 : 301 : 300 : 299 : 299 : 298 : 298 : 297 : 296 : 296 : 295 :
Uоп: 3.36 : 3.32 : 3.21 : 3.25 : 3.22 : 3.17 : 3.16 : 3.11 : 3.08 : 3.05 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 :
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Вн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 :
Вн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 :
Вн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0047 : 0047 : 0002 : 0046 : 0001 : 0047 : 0002 : 0046 : 0001 : 0002 : 0001 : 0045 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030:
Фоп: 295 : 295 : 294 : 294 : 293 :
Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 :
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :
Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0001 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 :

~~~~~

y= -2600 : Y-строка 77 Стах= 0.075 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра= 1)

-----

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042:

Фоп: 65 : 65 : 64 : 64 : 63 : 63 : 62 : 62 : 61 : 61 : 60 : 59 : 59 : 58 : 57 : 56 :

Uоп: 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.06 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.04 : 3.06 : 3.08 : 3.11 : 3.16 : 3.18 : 3.22 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.058: 0.059: 0.060:

Фоп: 56 : 55 : 54 : 53 : 52 : 51 : 50 : 49 : 48 : 47 : 46 : 44 : 43 : 42 : 40 : 39 :

Uоп: 3.25 : 3.29 : 3.33 : 3.36 : 3.40 : 3.44 : 3.48 : 3.52 : 3.56 : 3.62 : 3.65 : 3.68 : 3.73 : 3.75 : 3.80 : 3.85 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.061: 0.062: 0.064: 0.065: 0.066: 0.067: 0.068: 0.069: 0.070: 0.071: 0.072: 0.073: 0.074: 0.074: 0.074: 0.075:

Фоп: 37 : 36 : 34 : 32 : 30 : 28 : 26 : 24 : 22 : 20 : 18 : 15 : 13 : 11 : 8 : 6 :

Uоп: 3.91 : 3.95 : 4.01 : 4.06 : 4.09 : 4.13 : 4.19 : 4.23 : 4.29 : 4.33 : 4.37 : 4.38 : 4.43 : 4.45 : 4.47 : 4.46 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 :

Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0045 :

Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 :

~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.075: 0.075: 0.075: 0.074: 0.074: 0.074: 0.073: 0.072: 0.071: 0.071: 0.070: 0.069: 0.068: 0.067: 0.066: 0.064:

Фоп: 3: 1: 358: 356: 353: 351: 348: 346: 344: 341: 339: 337: 335: 333: 331: 329:

Uоп: 4.47: 4.48: 4.47: 4.45: 4.44: 4.45: 4.41: 4.40: 4.35: 4.32: 4.28: 4.23: 4.19: 4.13: 4.09: 4.05:

333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:

Ки: 0047: 0046: 0046: 0045: 0046: 0045: 0046: 0045: 0045: 0046: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

Ви: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:

Ки: 0046: 0045: 0047: 0046: 0045: 0046: 0045: 0046: 0046: 0045: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046:

Ви: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:

Ки: 0045: 0047: 0045: 0047: 0047: 0001: 0047: 0047: 0001: 0047: 0047: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046:

Фоп: 327: 325: 324: 322: 321: 319: 318: 316: 315: 314: 313: 312: 310: 309: 308: 307:

Uоп: 4.01: 3.94: 3.90: 3.85: 3.80: 3.79: 3.73: 3.68: 3.65: 3.62: 3.56: 3.52: 3.48: 3.45: 3.41: 3.37:

333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:

Ки: 0045: 0046: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0001: 0046: 0045: 0045: 0046:

Ви: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:

Ки: 0046: 0045: 0001: 0046: 0001: 0046: 0001: 0046: 0046: 0001: 0001: 0045: 0045: 0046: 0046: 0045:

Ви: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:

Ки: 0047: 0047: 0046: 0001: 0046: 0001: 0046: 0047: 0001: 0046: 0046: 0046: 0047: 0047: 0047: 0047:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.045: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033:

Фоп: 307: 306: 305: 304: 303: 303: 302: 301: 300: 300: 299: 299: 298: 298: 297: 296:

Uоп: 3.33: 3.22: 3.26: 3.23: 3.21: 3.16: 3.12: 3.11: 3.06: 3.04: 3.01: 3.01: 3.02: 3.01: 3.05: 3.02:

333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0001: 0001: 0045: 0045: 0045: 0001: 0001: 0045: 0045: 0001: 0045: 0001: 0045: 0002: 0045: 0045:

Ви: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0045: 0045: 0001: 0046: 0046: 0002: 0045: 0046: 0046: 0045: 0046: 0002: 0001: 0001: 0001: 0046:

Ви: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0002: 0046: 0046: 0001: 0001: 0045: 0046: 0001: 0047: 0046: 0001: 0045: 0046: 0045: 0046: 0047:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030:

Фоп: 296: 296: 295: 295: 294:

Uоп: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.01:

333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : :

Ви: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 :

~~~~~

у= -2700 : Y-строка 78 Стах= 0.072 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра= 3)

-----

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042:

Фоп: 64 : 64 : 63 : 63 : 62 : 62 : 61 : 61 : 60 : 59 : 59 : 58 : 58 : 57 : 56 : 55 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.04 : 3.07 : 3.11 : 3.12 : 3.16 : 3.21 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058:

Фоп: 55 : 54 : 53 : 52 : 51 : 50 : 49 : 48 : 47 : 46 : 44 : 43 : 42 : 41 : 39 : 38 :

Uоп: 3.23 : 3.26 : 3.22 : 3.34 : 3.37 : 3.41 : 3.45 : 3.48 : 3.52 : 3.56 : 3.62 : 3.66 : 3.68 : 3.72 : 3.78 : 3.79 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.066: 0.067: 0.068: 0.069: 0.070: 0.070: 0.071: 0.071: 0.072:

Фоп: 36 : 34 : 33 : 31 : 29 : 27 : 25 : 23 : 21 : 19 : 17 : 15 : 13 : 10 : 8 : 6 :

Uоп: 3.84 : 3.88 : 3.93 : 3.97 : 4.01 : 4.06 : 4.09 : 4.13 : 4.19 : 4.21 : 4.24 : 4.29 : 4.31 : 4.33 : 4.35 : 4.36 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 :

Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0045 :

Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 :

~~~~~



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.071: 0.071: 0.070: 0.070: 0.069: 0.068: 0.067: 0.067: 0.066: 0.065: 0.064: 0.063:
Фоп: 3: 1: 358: 356: 354: 351: 349: 347: 344: 342: 340: 338: 336: 334: 332: 330:
Uоп: 4.37: 4.37: 4.37: 4.36: 4.34: 4.33: 4.31: 4.25: 4.23: 4.20: 4.16: 4.12: 4.09: 4.06: 4.01: 3.97:
333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : : :
Вн: 0.015: 0.014: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки: 0046: 0046: 0046: 0046: 0045: 0046: 0045: 0045: 0046: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:
Вн: 0.015: 0.014: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки: 0047: 0045: 0047: 0045: 0046: 0045: 0046: 0046: 0045: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046:
Вн: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:
Ки: 0045: 0047: 0045: 0047: 0001: 0047: 0001: 0001: 0047: 0047: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.061: 0.060: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046:
Фоп: 328: 327: 325: 323: 322: 320: 319: 318: 316: 315: 314: 313: 312: 311: 310: 309:
Uоп: 3.93: 3.88: 3.84: 3.79: 3.78: 3.72: 3.68: 3.65: 3.61: 3.56: 3.52: 3.48: 3.45: 3.42: 3.38: 3.34:
333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : : :
Вн: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки: 0045: 0045: 0045: 0046: 0045: 0046: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0001: 0001: 0001:
Вн: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки: 0046: 0001: 0046: 0045: 0046: 0045: 0046: 0001: 0046: 0046: 0046: 0001: 0001: 0045: 0045: 0045:
Вн: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки: 0047: 0046: 0001: 0047: 0001: 0047: 0001: 0046: 0047: 0001: 0001: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033:
Фоп: 308: 307: 306: 305: 304: 304: 303: 302: 302: 301: 300: 300: 299: 299: 298: 297:
Uоп: 3.23: 3.27: 3.24: 3.21: 3.17: 3.15: 3.10: 3.07: 3.05: 3.02: 3.02: 3.03: 3.03: 3.03: 3.02: 3.02:
333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : : :
Вн: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0001: 0045: 0045: 0001: 0045: 0045: 0001: 0045: 0001: 0045: 0045:
Вн: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки: 0001: 0001: 0046: 0046: 0046: 0045: 0001: 0046: 0002: 0001: 0046: 0045: 0001: 0002: 0001: 0046:
Вн: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки: 0046: 0046: 0001: 0001: 0047: 0002: 0046: 0001: 0045: 0046: 0001: 0002: 0046: 0045: 0046: 0047:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029:
Фоп: 297: 296: 296: 296: 295:
Uоп: 3.02: 3.02: 3.02: 3.01: 3.01:
333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0046 : 0047 : 0046 : 0045 : 0046 :

~~~~~

у= -2800 : Y-строка 79 Стах= 0.069 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра= 3)

-----

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041:

Фоп: 63 : 63 : 62 : 62 : 61 : 61 : 60 : 60 : 59 : 58 : 58 : 57 : 56 : 56 : 55 : 54 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.01 : 3.05 : 3.07 : 3.10 : 3.13 : 3.17 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057:

Фоп: 53 : 53 : 52 : 51 : 50 : 49 : 48 : 47 : 46 : 44 : 43 : 42 : 41 : 39 : 38 : 36 :

Uоп: 3.21 : 3.24 : 3.27 : 3.23 : 3.34 : 3.38 : 3.42 : 3.45 : 3.48 : 3.52 : 3.56 : 3.62 : 3.65 : 3.67 : 3.72 : 3.76 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.066: 0.066: 0.067: 0.068: 0.068: 0.069: 0.069: 0.069:

Фоп: 35 : 33 : 32 : 30 : 28 : 26 : 25 : 23 : 21 : 19 : 16 : 14 : 12 : 10 : 8 : 5 :

Uоп: 3.81 : 3.81 : 3.86 : 3.91 : 3.94 : 3.97 : 4.03 : 4.06 : 4.08 : 4.11 : 4.14 : 4.19 : 4.19 : 4.23 : 4.23 : 4.23 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 :

Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 :

Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.068: 0.068: 0.067: 0.067: 0.066: 0.065: 0.064: 0.064: 0.063: 0.062: 0.061:

Фоп: 3: 1: 358: 356: 354: 352: 349: 347: 345: 343: 341: 339: 337: 335: 333: 331:

Uоп: 4.23: 4.23: 4.23: 4.23: 4.23: 4.19: 4.19: 4.16: 4.13: 4.10: 4.08: 4.05: 4.01: 3.97: 3.94: 3.90:

333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки: 0046: 0046: 0047: 0046: 0046: 0045: 0046: 0046: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

Ви: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки: 0047: 0045: 0046: 0045: 0045: 0046: 0045: 0045: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046:

Ви: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки: 0045: 0047: 0045: 0047: 0047: 0001: 0047: 0047: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc: 0.060: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045:

Фоп: 329: 328: 326: 324: 323: 322: 320: 319: 318: 316: 315: 314: 313: 312: 311: 310:

Uоп: 3.86: 3.81: 3.77: 3.76: 3.72: 3.66: 3.64: 3.61: 3.56: 3.52: 3.48: 3.45: 3.42: 3.39: 3.35: 3.39:

333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки: 0046: 0045: 0045: 0046: 0045: 0001: 0045: 0045: 0001: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

Ви: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки: 0045: 0001: 0046: 0045: 0046: 0045: 0046: 0001: 0045: 0046: 0046: 0046: 0001: 0001: 0001: 0001:

Ви: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки: 0047: 0046: 0001: 0047: 0001: 0046: 0001: 0046: 0046: 0047: 0001: 0001: 0046: 0046: 0046: 0046:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032:

Фоп: 309: 308: 307: 306: 306: 305: 304: 303: 303: 302: 301: 301: 300: 300: 299: 298:

Uоп: 3.28: 3.25: 3.21: 3.17: 3.16: 3.11: 3.08: 3.06: 3.03: 3.01: 3.01: 3.02: 3.01: 3.05: 3.02: 3.02:

333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0001: 0001: 0045: 0045: 0001: 0045: 0045: 0001: 0045: 0001: 0045: 0045:

Ви: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки: 0001: 0046: 0046: 0046: 0045: 0001: 0046: 0045: 0001: 0046: 0045: 0046: 0002: 0001: 0046: 0046:

Ви: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки: 0046: 0001: 0001: 0047: 0002: 0046: 0046: 0047: 0002: 0046: 0001: 0002: 0001: 0045: 0046: 0047:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029:

Фоп: 298: 297: 297: 296: 296:

Uоп: 3.02: 3.02: 3.02: 3.01: 3.01:

333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

: : : : :  
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 :  
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 :  
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 :  
~~~~~  
у= -2900 : Y-строка 80 Стах= 0.067 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра= 3)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040:
Фоп: 62 : 62 : 61 : 61 : 60 : 60 : 59 : 59 : 58 : 57 : 57 : 56 : 55 : 55 : 54 : 53 :
Uоп: 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.01 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.06 : 3.08 : 3.11 : 3.16 :
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~~~  
х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----  
Qc : 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052: 0.052: 0.054: 0.055: 0.056:  
Фоп: 52 : 51 : 51 : 50 : 49 : 48 : 47 : 46 : 44 : 43 : 42 : 41 : 40 : 38 : 37 : 35 :  
Uоп: 3.17 : 3.21 : 3.24 : 3.28 : 3.39 : 3.35 : 3.38 : 3.42 : 3.45 : 3.48 : 3.52 : 3.56 : 3.61 : 3.65 : 3.66 : 3.70 :  
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :  
Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
~~~~~  
х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.057: 0.058: 0.059: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.064: 0.065: 0.065: 0.066: 0.066: 0.067: 0.067:
Фоп: 34 : 32 : 31 : 29 : 27 : 26 : 24 : 22 : 20 : 18 : 16 : 14 : 12 : 9 : 7 : 5 :
Uоп: 3.74 : 3.75 : 3.79 : 3.83 : 3.87 : 3.91 : 3.94 : 3.97 : 4.01 : 4.05 : 4.06 : 4.07 : 4.09 : 4.10 : 4.12 : 4.13 :
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.066: 0.066: 0.066: 0.065: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059:

Фоп: 3 : 1 : 358: 356: 354: 352: 350: 348: 345: 343: 341: 339: 337: 336: 334: 332:

Uоп: 4.13 : 4.13 : 4.13: 4.12: 4.12: 4.10: 4.09: 4.07: 4.06: 4.04: 4.01: 3.97: 3.93: 3.90: 3.87: 3.83:

333: 0.0 : 0.0 : 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.013: 0.013: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0046: 0046: 0047: 0046: 0046: 0046: 0045: 0045: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0045: 0045: 0045:

Ви : 0.013: 0.013: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0047: 0045: 0046: 0047: 0045: 0045: 0046: 0046: 0047: 0045: 0045: 0045: 0045: 0001: 0046: 0046:

Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0045: 0047: 0045: 0045: 0047: 0047: 0001: 0001: 0045: 0047: 0047: 0047: 0047: 0046: 0001: 0001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.055: 0.053: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044:

Фоп: 330: 329: 327: 326: 324: 323: 321: 320: 319: 317: 316: 315: 314: 313: 312: 311:

Uоп: 3.79 : 3.78 : 3.74: 3.69: 3.67: 3.63: 3.61: 3.56: 3.52: 3.48: 3.45: 3.42: 3.39: 3.35: 3.40: 3.21:

333: 0.0 : 0.0 : 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0046: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0046: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

Ви : 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0045: 0001: 0046: 0001: 0046: 0001: 0046: 0046: 0001: 0045: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046:

Ви : 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0047: 0046: 0001: 0046: 0001: 0046: 0047: 0001: 0046: 0047: 0047: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.043: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032:

Фоп: 310: 309: 308: 307: 307: 306: 305: 304: 304: 303: 302: 302: 301: 301: 300: 299:

Uоп: 3.25 : 3.22 : 3.18: 3.16: 3.12: 3.11: 3.07: 3.04: 3.01: 3.02: 3.02: 3.02: 3.03: 3.02: 3.02: 3.02:

333: 0.0 : 0.0 : 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки : 0045: 0045: 0045: 0046: 0001: 0045: 0045: 0045: 0001: 0045: 0045: 0001: 0045: 0001: 0045: 0045:

Ви : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки : 0046: 0046: 0046: 0045: 0045: 0001: 0046: 0046: 0045: 0001: 0046: 0045: 0046: 0002: 0001: 0046:

Ви : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки : 0001: 0001: 0047: 0047: 0002: 0046: 0001: 0047: 0002: 0046: 0047: 0002: 0001: 0045: 0046: 0047:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029:

Фоп: 299: 298: 298: 297: 297:

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.01: 3.01: 3.03:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0002 : 0047 : 0002 : 0047 : 0002 :

~~~~~

у= -3000 : Y-строка 81 Стах= 0.065 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра= 3)

-----

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040:

Фоп: 62 : 61 : 61 : 60 : 59 : 59 : 58 : 58 : 57 : 56 : 56 : 55 : 54 : 54 : 53 : 52 :

Uоп: 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.04 : 3.07 : 3.11 : 3.12 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.041: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054:

Фоп: 51 : 50 : 49 : 49 : 48 : 47 : 46 : 45 : 43 : 42 : 41 : 40 : 39 : 37 : 36 : 34 :

Uоп: 3.16 : 3.18 : 3.22 : 3.25 : 3.28 : 3.39 : 3.35 : 3.38 : 3.42 : 3.45 : 3.48 : 3.52 : 3.56 : 3.61 : 3.64 : 3.66 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.062: 0.063: 0.063: 0.064: 0.064: 0.064: 0.065:

Фоп: 33 : 31 : 30 : 28 : 26 : 25 : 23 : 21 : 19 : 17 : 15 : 13 : 11 : 9 : 7 : 5 :

Uоп: 3.69 : 3.72 : 3.76 : 3.76 : 3.79 : 3.83 : 3.87 : 3.90 : 3.93 : 3.95 : 3.97 : 4.01 : 4.01 : 4.04 : 4.03 : 4.05 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

-----

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

-----

Qc : 0.065: 0.065: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.063: 0.063: 0.062: 0.061: 0.061: 0.060: 0.059: 0.058: 0.058:

Фоп: 3 : 1 : 359: 356: 354: 352: 350: 348: 346: 344: 342: 340: 338: 336: 335: 333 :

Uоп: 4.06: 4.06: 4.05: 4.05: 4.05: 4.01: 4.01: 4.01: 3.97: 3.94: 3.92: 3.89: 3.86: 3.83: 3.79: 3.76 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:

Ки : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 :

-----

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qc : 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043:

Фоп: 331 : 330 : 328 : 327 : 325 : 324 : 322 : 321 : 320 : 318 : 317 : 316 : 315 : 314 : 313 : 312 :

Uоп: 3.76: 3.71 : 3.68 : 3.65 : 3.63 : 3.60 : 3.56 : 3.52 : 3.48 : 3.45 : 3.42 : 3.39 : 3.36 : 3.32 : 3.29 : 3.26 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0045 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0046 : 0047 : 0001 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

-----

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

-----

Qc : 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031:

Фоп: 311 : 310 : 309 : 308 : 308 : 307 : 306 : 305 : 305 : 304 : 303 : 303 : 302 : 301 : 301 : 300 :

Uоп: 3.23 : 3.21 : 3.16 : 3.12 : 3.10 : 3.07 : 3.05 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.06 : 3.05 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0002 : 0046 : 0001 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0002 : 0001 : 0047 : 0046 : 0047 :

-----

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

-----

Qc : 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028:

Фоп: 300 : 299 : 299 : 298 : 298 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Уоп: 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 :

~~~~~

у= -3100 : Y-строка 82 Стах= 0.062 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра= 3)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039:

Фоп: 61 : 60 : 60 : 59 : 59 : 58 : 57 : 57 : 56 : 55 : 55 : 54 : 53 : 53 : 52 : 51 :

Уоп: 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.06 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.05 : 3.07 : 3.10 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053:

Фоп: 50 : 49 : 48 : 48 : 47 : 46 : 45 : 43 : 42 : 41 : 40 : 39 : 38 : 36 : 35 : 33 :

Уоп: 3.12 : 3.16 : 3.18 : 3.22 : 3.25 : 3.28 : 3.39 : 3.35 : 3.38 : 3.41 : 3.45 : 3.47 : 3.52 : 3.56 : 3.56 : 3.62 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.054: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.058: 0.059: 0.060: 0.060: 0.061: 0.061: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062:

Фоп: 32 : 30 : 29 : 27 : 26 : 24 : 22 : 20 : 19 : 17 : 15 : 13 : 11 : 9 : 7 : 5 :

Уоп: 3.65 : 3.67 : 3.70 : 3.73 : 3.76 : 3.76 : 3.79 : 3.82 : 3.84 : 3.87 : 3.89 : 3.91 : 3.93 : 3.94 : 3.95 : 3.97 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 :
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.062 : 0.062 : 0.062 : 0.062 : 0.062 : 0.062 : 0.061 : 0.061 : 0.061 : 0.060 : 0.059 : 0.059 : 0.058 : 0.057 : 0.056 :
Фоп: 3 : 1 : 359 : 357 : 354 : 352 : 350 : 348 : 346 : 345 : 343 : 341 : 339 : 337 : 335 : 334 :
Uоп: 3.97 : 3.97 : 3.97 : 3.95 : 3.94 : 3.93 : 3.92 : 3.91 : 3.88 : 3.86 : 3.84 : 3.81 : 3.82 : 3.79 : 3.76 : 3.72 :
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.013 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.011 : 0.011 :
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 :
Ви : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.013 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.011 : 0.011 :
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 :
Ви : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 :

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.055 : 0.054 : 0.054 : 0.053 : 0.052 : 0.051 : 0.050 : 0.049 : 0.048 : 0.047 : 0.047 : 0.046 : 0.045 : 0.044 : 0.043 : 0.043 :
Фоп: 332 : 331 : 329 : 328 : 326 : 325 : 323 : 322 : 321 : 320 : 318 : 317 : 316 : 315 : 314 : 313 :
Uоп: 3.69 : 3.66 : 3.64 : 3.61 : 3.56 : 3.56 : 3.52 : 3.48 : 3.45 : 3.42 : 3.38 : 3.35 : 3.32 : 3.29 : 3.26 : 3.23 :
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.008 :
Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
Ви : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.008 :
Ки : 0045 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.008 :
Ки : 0047 : 0046 : 0001 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0001 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.042 : 0.041 : 0.040 : 0.039 : 0.039 : 0.038 : 0.037 : 0.036 : 0.036 : 0.035 : 0.034 : 0.034 : 0.033 : 0.032 : 0.032 : 0.031 :
Фоп: 312 : 311 : 310 : 309 : 309 : 308 : 307 : 306 : 306 : 305 : 304 : 304 : 303 : 302 : 302 : 301 :
Uоп: 3.21 : 3.17 : 3.15 : 3.10 : 3.08 : 3.06 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.01 : 3.05 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Ви : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.006 : 0.006 : 0.006 :
Ки : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 :
Ви : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.006 : 0.006 : 0.006 :
Ки : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 :
Ви : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.006 : 0.006 : 0.006 :
Ки : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0001 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0002 : 0001 : 0047 : 0046 : 0001 :

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.030 : 0.030 : 0.029 : 0.029 : 0.028:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Фоп: 301 : 300 : 300 : 299 : 299 :

Уоп: 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0045 : 0046 : 0002 : 0046 : 0002 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0002 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 :

~~~~~

у= -3200 : Y-строка 83 Стах= 0.060 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра= 1)

-----

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

-----

Qc : 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039:

Фоп: 60 : 59 : 59 : 58 : 58 : 57 : 56 : 56 : 55 : 54 : 54 : 53 : 52 : 52 : 51 : 50 :

Уоп: 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.05 : 3.07 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.051:

Фоп: 49 : 48 : 47 : 47 : 46 : 45 : 44 : 42 : 41 : 40 : 39 : 38 : 37 : 35 : 34 : 32 :

Уоп: 3.10 : 3.15 : 3.16 : 3.18 : 3.22 : 3.25 : 3.28 : 3.39 : 3.34 : 3.38 : 3.41 : 3.44 : 3.46 : 3.48 : 3.52 : 3.56 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

-----

Qc : 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.055: 0.056: 0.057: 0.057: 0.058: 0.058: 0.059: 0.059: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060:

Фоп: 31 : 30 : 28 : 26 : 25 : 23 : 21 : 20 : 18 : 16 : 14 : 12 : 10 : 9 : 7 : 5 :

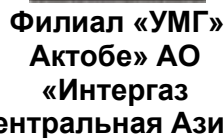
Уоп: 3.61 : 3.63 : 3.66 : 3.66 : 3.70 : 3.72 : 3.75 : 3.78 : 3.77 : 3.79 : 3.81 : 3.83 : 3.84 : 3.85 : 3.86 : 3.87 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 :



**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

[illegible]

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

[illegible]

Вн : 0111: 0111: 0110: 0110: 0110: 0110: 0110: 0110: 0110: 0099: 0099: 0099: 0099: 0099: 0099: 0099: 0099: 0088:

Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Вн : 0111: 0111: 0110: 0110: 0110: 0110: 0110: 0110: 0110: 0099: 0099: 0099: 0099: 0099: 0099: 0099: 0088: 0088:

Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Вн : 0111: 0111: 0110: 0110: 0110: 0110: 0110: 0110: 0110: 0099: 0099: 0099: 0099: 0099: 0099: 0099: 0088: 0088:

Ки : 0001 : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 : 0046 : 0047 : 0001 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 :

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

[illegible]

Вн : 0008: 0008: 0008: 0008: 0008: 0007: 0007: 0007: 0007: 0007: 0007: 0007: 0006: 0006: 0006: 0006:  
Кн : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 :  
Вн : 0008: 0008: 0008: 0008: 0008: 0007: 0007: 0007: 0007: 0007: 0007: 0007: 0006: 0006: 0006: 0006:  
Кн : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 :  
Вн : 0008: 0008: 0008: 0008: 0008: 0007: 0007: 0007: 0007: 0007: 0007: 0007: 0006: 0006: 0006: 0006:  
Кн : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0001 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0002 : 0001 :

```
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
```



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028:

Фоп: 302 : 301 : 301 : 300 : 300 :

Uоп: 3.02 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0001 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0002 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 :

~~~~~

y= -3300 : Y-строка 84 Стах= 0.058 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038:

Фоп: 59 : 58 : 58 : 57 : 57 : 56 : 56 : 55 : 54 : 54 : 53 : 52 : 51 : 51 : 50 : 49 :

Uоп: 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.06 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

----

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

-----

Qc : 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.049: 0.050:

Фоп: 48 : 47 : 46 : 46 : 45 : 44 : 43 : 41 : 40 : 39 : 38 : 37 : 36 : 34 : 33 : 32 :

Uоп: 3.08 : 3.10 : 3.15 : 3.16 : 3.18 : 3.22 : 3.25 : 3.28 : 3.23 : 3.34 : 3.37 : 3.40 : 3.43 : 3.46 : 3.48 : 3.52 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.051: 0.052: 0.052: 0.053: 0.054: 0.054: 0.055: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058:

Фоп: 30 : 29 : 27 : 26 : 24 : 22 : 21 : 19 : 17 : 16 : 14 : 12 : 10 : 8 : 6 : 4 :

Uоп: 3.56 : 3.56 : 3.61 : 3.63 : 3.65 : 3.67 : 3.68 : 3.71 : 3.73 : 3.75 : 3.77 : 3.79 : 3.80 : 3.81 : 3.78 : 3.79 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.010 : 0.010 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 :
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 :
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.058 : 0.058 : 0.058 : 0.058 : 0.058 : 0.058 : 0.057 : 0.057 : 0.056 : 0.056 : 0.056 : 0.055 : 0.054 : 0.054 : 0.053 :
Фоп : 3 : 1 : 359 : 357 : 355 : 353 : 351 : 349 : 347 : 346 : 344 : 342 : 340 : 339 : 337 : 335 :
Uоп : 3.79 : 3.79 : 3.79 : 3.79 : 3.78 : 3.81 : 3.80 : 3.78 : 3.77 : 3.74 : 3.72 : 3.70 : 3.67 : 3.66 : 3.64 : 3.63 :
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 :
Ви : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 :
Ви : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0001 : 0047 : 0047 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.052 : 0.052 : 0.051 : 0.050 : 0.049 : 0.049 : 0.048 : 0.047 : 0.046 : 0.046 : 0.045 : 0.044 : 0.043 : 0.043 : 0.042 : 0.041 :
Фоп : 334 : 332 : 331 : 329 : 328 : 327 : 325 : 324 : 323 : 321 : 320 : 319 : 318 : 317 : 316 : 315 :
Uоп : 3.61 : 3.56 : 3.56 : 3.52 : 3.48 : 3.45 : 3.43 : 3.40 : 3.37 : 3.34 : 3.39 : 3.21 : 3.26 : 3.23 : 3.21 : 3.17 :
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.008 : 0.008 : 0.008 :
Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
Ви : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.008 : 0.008 : 0.008 :
Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.008 : 0.008 : 0.008 :
Ки : 0001 : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 : 0046 : 0047 : 0001 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.040 : 0.040 : 0.039 : 0.038 : 0.037 : 0.037 : 0.036 : 0.035 : 0.035 : 0.034 : 0.033 : 0.033 : 0.032 : 0.032 : 0.031 : 0.030 :
Фоп : 314 : 313 : 312 : 311 : 311 : 310 : 309 : 308 : 308 : 307 : 306 : 306 : 305 : 304 : 304 : 303 :
Uоп : 3.16 : 3.11 : 3.08 : 3.06 : 3.04 : 3.01 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.06 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 :
Ки : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 :
Ви : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 :
Ки : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 :
Ви : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 :
Ки : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0001 : 0047 : 0002 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0047 : 0002 : 0001 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

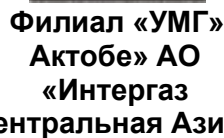
«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027:
Фоп: 303 : 302 : 301 : 301 : 300 :
Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
: : : : :
Вн: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки: 0001 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 :
Вн: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки: 0002 : 0001 : 0045 : 0001 : 0046 :
Вн: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки: 0045 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 :
~~~~~  
у= -3400 : Y-строка 85 Стах= 0.057 долей ПДК (х= 0.0; напр.ветра=359)  
-----  
х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----  
Qc: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037:  
Фоп: 58 : 58 : 57 : 56 : 56 : 55 : 55 : 54 : 53 : 53 : 52 : 51 : 51 : 50 : 49 : 48 :  
Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.04 :  
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:  
Ки: 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :  
Вн: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Вн: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
~~~~~  
х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

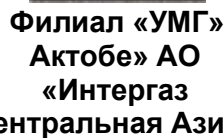
Qc: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.049:
Фоп: 47 : 46 : 46 : 45 : 44 : 43 : 42 : 41 : 39 : 38 : 37 : 36 : 35 : 33 : 32 : 31 :
Uоп: 3.06 : 3.08 : 3.10 : 3.15 : 3.16 : 3.18 : 3.22 : 3.25 : 3.27 : 3.30 : 3.33 : 3.36 : 3.39 : 3.41 : 3.44 : 3.46 :
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Вн: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки: 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Вн: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Вн: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~~~  
х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----  
Qc: 0.050: 0.050: 0.051: 0.052: 0.052: 0.053: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.055: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.057:  
Фоп: 29 : 28 : 26 : 25 : 23 : 22 : 20 : 19 : 17 : 15 : 13 : 12 : 10 : 8 : 6 : 4 :  
Uоп: 3.48 : 3.52 : 3.56 : 3.56 : 3.61 : 3.63 : 3.65 : 3.66 : 3.66 : 3.68 : 3.69 : 3.71 : 3.72 : 3.73 : 3.74 : 3.75 :  
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

Ки: 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0002 : 0046 : 0001 : 0047 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 :



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

$$\text{---} \times \text{---} \times \text{---} \times \text{---} \times \text{---}$$

⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
⑩	⑪	⑫	⑬	⑭

Ки : 0047 : 0002 : 0047 : 0002 : 0001 :

~~~~~

.....\*

-----

• • • • •

[illegible]

~~~~~

* * * * *

[illegible]

~~~~~

-----

[illegible]



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :  
Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
Qc : 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.052: 0.051: 0.051: 0.050:  
Фоп: 2 : 1 : 359 : 357 : 355 : 353 : 352 : 350 : 348 : 346 : 345 : 343 : 341 : 340 : 338 : 337 :  
Uоп: 3.67 : 3.67 : 3.67 : 3.67 : 3.66 : 3.67 : 3.66 : 3.65 : 3.65 : 3.63 : 3.62 : 3.61 : 3.56 : 3.56 : 3.52 : 3.52 :  
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Вн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:  
Ки : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 :  
Вн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:  
Ки : 0046 : 0045 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0046 :  
Вн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:  
Ки : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0001 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
Qc : 0.050: 0.049: 0.048: 0.048: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040:  
Фоп: 335 : 334 : 332 : 331 : 330 : 328 : 327 : 326 : 324 : 323 : 322 : 321 : 320 : 319 : 318 : 317 :  
Uоп: 3.48 : 3.47 : 3.45 : 3.43 : 3.40 : 3.38 : 3.35 : 3.33 : 3.22 : 3.27 : 3.25 : 3.22 : 3.21 : 3.17 : 3.16 : 3.11 :  
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
Ки : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 : 0046 : 0047 : 0001 : 0001 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
Qc : 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030:  
Фоп: 316 : 315 : 314 : 313 : 312 : 312 : 311 : 310 : 309 : 309 : 308 : 307 : 307 : 306 : 305 : 305 :  
Uоп: 3.11 : 3.07 : 3.04 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.01 : 3.05 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 :  
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

Вн : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 :  
Вн : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 :  
Вн : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0001 : 0001 : 0047 : 0002 : 0001 : 0047 : 0002 : 0001 : 0047 : 0046 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027:

Фоп: 304 : 304 : 303 : 303 : 302 :

Uоп: 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Ви: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:

Ки: 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 :

Ви: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:

Ки: 0046 : 0002 : 0046 : 0002 : 0046 :

Ви: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:

Ки: 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :

y= -3600 : Y-строка 87 Стах= 0.053 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=359)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036:

Фоп: 56 : 56 : 55 : 55 : 54 : 54 : 53 : 52 : 52 : 51 : 50 : 49 : 49 : 48 : 47 : 46 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.02 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.047:

Фоп: 45 : 45 : 44 : 43 : 42 : 41 : 40 : 39 : 38 : 37 : 35 : 34 : 33 : 32 : 31 : 29 :

Uоп: 3.01 : 3.04 : 3.06 : 3.08 : 3.10 : 3.15 : 3.16 : 3.18 : 3.21 : 3.23 : 3.26 : 3.21 : 3.39 : 3.33 : 3.36 : 3.38 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки: 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053:

Фоп: 28 : 26 : 25 : 24 : 22 : 21 : 19 : 17 : 16 : 14 : 13 : 11 : 9 : 7 : 6 : 4 :

Uоп: 3.41 : 3.43 : 3.45 : 3.46 : 3.48 : 3.52 : 3.52 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.60 : 3.62 : 3.62 : 3.63 : 3.63 : 3.64 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :  
Ви : 0.009 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Ви : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:  
-----  
Qc : 0.053 : 0.053 : 0.053 : 0.053 : 0.053 : 0.053 : 0.052 : 0.052 : 0.052 : 0.051 : 0.051 : 0.051 : 0.050 : 0.050 : 0.049 :  
Фоп: 2 : 1 : 359 : 357 : 355 : 354 : 352 : 350 : 348 : 347 : 345 : 344 : 342 : 340 : 339 : 337 :  
Uоп: 3.64 : 3.64 : 3.64 : 3.64 : 3.63 : 3.63 : 3.62 : 3.61 : 3.60 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.52 : 3.52 : 3.48 : 3.46 :  
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 :  
Ки : 0047 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 :  
Ви : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 :  
Ки : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0047 :  
Ви : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.010 : 0.011 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 :  
Ки : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0001 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 :

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:  
-----  
Qc : 0.048 : 0.048 : 0.047 : 0.047 : 0.046 : 0.045 : 0.045 : 0.044 : 0.043 : 0.043 : 0.042 : 0.041 : 0.041 : 0.040 : 0.039 : 0.039 :  
Фоп: 336 : 334 : 333 : 332 : 330 : 329 : 328 : 326 : 325 : 324 : 323 : 322 : 321 : 320 : 319 : 318 :  
Uоп: 3.45 : 3.43 : 3.41 : 3.38 : 3.36 : 3.34 : 3.39 : 3.21 : 3.26 : 3.24 : 3.21 : 3.18 : 3.16 : 3.13 : 3.11 : 3.08 :  
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.010 : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 :  
Ки : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
Ви : 0.010 : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 :  
Ки : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Ви : 0.010 : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 :  
Ки : 0047 : 0045 : 0047 : 0001 : 0047 : 0047 : 0001 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:  
-----  
Qc : 0.038 : 0.038 : 0.037 : 0.036 : 0.036 : 0.035 : 0.034 : 0.034 : 0.033 : 0.033 : 0.032 : 0.031 : 0.031 : 0.030 : 0.030 : 0.029 :  
Фоп: 317 : 316 : 315 : 314 : 313 : 313 : 312 : 311 : 310 : 310 : 309 : 308 : 308 : 307 : 306 : 306 :  
Uоп: 3.07 : 3.04 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 :  
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.008 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 :  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 :  
Ви : 0.008 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 :  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 : 0045 :  
Ви : 0.008 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 :  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0002 : 0046 : 0001 : 0047 : 0002 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0047 : 0002 :



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

-----  
x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:  
-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027:  
Фоп: 305 : 304 : 304 : 303 : 303 :  
Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :  
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :  
: : : : :  
Вн : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:  
Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 :  
Вн : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:  
Ки : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :  
Вн : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:  
Ки : 0001 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 :  
-----  
y= -3700 : Y-строка 88 Стах= 0.052 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=359)  
-----:  
x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035:  
Фоп: 56 : 55 : 54 : 54 : 53 : 53 : 52 : 51 : 51 : 50 : 49 : 49 : 48 : 47 : 46 : 45 :  
Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.03 :  
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :  
Вн : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Вн : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
-----  
x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045:  
Фоп: 45 : 44 : 43 : 42 : 41 : 40 : 39 : 38 : 37 : 36 : 35 : 33 : 32 : 31 : 30 : 28 :  
Uоп: 3.02 : 3.01 : 3.04 : 3.06 : 3.08 : 3.10 : 3.12 : 3.16 : 3.17 : 3.21 : 3.22 : 3.25 : 3.27 : 3.22 : 3.40 : 3.34 :  
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : :  
Вн : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :  
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :  
Вн : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:  
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :  
-----  
x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052:  
Фоп: 27 : 26 : 24 : 23 : 22 : 20 : 19 : 17 : 15 : 14 : 12 : 11 : 9 : 7 : 6 : 4 :  
-----



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Uоп: 3.36 : 3.38 : 3.40 : 3.43 : 3.44 : 3.46 : 3.47 : 3.48 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.56 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки: 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 :

Ви: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки: 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qс: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048:

Фоп: 2 : 1 : 359 : 357 : 355 : 354 : 352 : 350 : 349 : 347 : 346 : 344 : 342 : 341 : 339 : 338 :

Uоп: 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.48 : 3.47 : 3.46 : 3.44 : 3.43 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки: 0047 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 :

Ви: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки: 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 :

Ви: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:

Ки: 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0001 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 :

~~~~~

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

-----

Qс: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038:

Фоп: 336 : 335 : 334 : 332 : 331 : 330 : 328 : 327 : 326 : 325 : 324 : 323 : 322 : 321 : 320 : 319 :

Uоп: 3.40 : 3.39 : 3.36 : 3.34 : 3.32 : 3.22 : 3.27 : 3.25 : 3.23 : 3.21 : 3.17 : 3.16 : 3.15 : 3.10 : 3.08 : 3.06 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки: 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки: 0047 : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки: 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 :

~~~~~

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qс: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029:

Фоп: 318 : 317 : 316 : 315 : 314 : 313 : 313 : 312 : 311 : 310 : 310 : 309 : 308 : 308 : 307 : 306 :

Uоп: 3.04 : 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 :

Ви: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ки : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0046 : 0001 : 0001 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0002 : 0001 : 0047 :

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:

Фоп: 306 : 305 : 305 : 304 : 304 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0046 : 0047 : 0002 : 0001 : 0045 :

у= -3800 : У-строка 89 Стах= 0.050 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра= 2)

х= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035:

х= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044:

х= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050:

х= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046:

х= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.046: 0.046: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037:

х= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028:

х= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= -3900 : Y-строка Стах= 0.049 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 2)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026:

y= -4000 : Y-строка Стах= 0.047 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 2)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025:

y= -4100 : Y-строка 92 Стах= 0.046 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 2)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:									

Qc : 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025:									

y= -4200 : Y-строка 93 Стах= 0.045 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=359)									

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:									

Qc : 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032:									

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:									

Qc : 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040:									

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:									

Qc : 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045:									

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:									

Qc : 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042:									

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:									

Qc : 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035:									

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:									

Qc : 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027:									

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:									

Qc : 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025:									

y= -4300 : Y-строка 94 Стах= 0.044 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=359)									

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:									

Qc : 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032:									

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:									



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024:

y= -4400 : Y-строка 95 Стах= 0.043 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=359)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:															

Qc : 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026:															

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:															

Qc : 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024:															

y= -4500 : Y-строка Стах= 0.041 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=359)															

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:															

Qc : 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031:															

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:															

Qc : 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038:															

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:															

Qc : 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041:															

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:															

Qc : 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039:															

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:															

Qc : 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033:															

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:															

Qc : 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026:															

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:															

Qc : 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024:															

y= -4600 : Y-строка Стах= 0.040 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=359)															

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:															



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Qc : 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023:

y= -4700 : Y-строка 98 Стах= 0.039 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=359)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:															

Qc : 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032:															

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:															

Qc : 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025:															

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:															

Qc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:															

y= -4800 : Y-строка 99 Стах= 0.038 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=359)															

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:															

Qc : 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029:															

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:															

Qc : 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035:															

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:															

Qc : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:															

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:															

Qc : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:															

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:															

Qc : 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031:															

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:															

Qc : 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024:															

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:															

Qc : 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023:															



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= -4900 : Y-строка 100 Стах= 0.038 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=359)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.037: 0.037: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022:

y= -5000 : Y-строка 101 Стах= 0.037 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=359)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037:



Филиал «УМГ»

Актобе» АО

«Интергаз

Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:

Условие на доминирование H₂S (0333)

в 2-компонентной группе суммации 6044

НЕ выполнено (вклад H₂S < 80%) в 6969 расчетных точках из 10201.

Группу суммации НЕОБХОДИМО учитывать (согласно примеч. табл.3 к приказу

Министра здравоохранения РК от 02.08.2008 №КР ДСМ-70).

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 100.0 м, Y= -100.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.9328932 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 217 град.

и скорости ветра 0.50 м/с

Всего источников: 22. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Кэфф.влияния

Ист.	М	(Mq)	С	[доли ПДК]			b=C/M

1	6001	П1	0.0125	0.4450544	47.71	47.71	35.6043510

2	6002	П1	0.0125	0.4450544	47.71	95.41	35.6043510

В сумме =				0.8901088	95.41		

Суммарный вклад остальных =				0.0427844	4.59	(20 источников)	

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:57:

Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

____ Параметры расчетного прямоугольника No 1 ____

| Координаты центра : X= 0 м; Y= 0 |

| Длина и ширина : L= 10000 м; B= 10000 м |

| Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(U_{мр}) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18				
*----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----																					
1- 0.020	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.022	0.022	0.022	0.022	0.023	0.023	0.023	0.023	0.024	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025	0.025	- 1
2- 0.021	0.021	0.021	0.021	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.023	0.023	0.023	0.023	0.024	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025	0.026	0.026	- 2
3- 0.021	0.021	0.021	0.021	0.022	0.022	0.023	0.023	0.023	0.023	0.024	0.024	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025	0.026	0.026	0.026	0.026	- 3
4- 0.021	0.021	0.022	0.022	0.023	0.023	0.023	0.023	0.024	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025	0.025	0.026	0.026	0.026	0.027	0.027	0.027	- 4
5- 0.021	0.022	0.022	0.023	0.023	0.023	0.023	0.024	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025	0.025	0.026	0.026	0.026	0.027	0.027	0.027	0.027	- 5
6- 0.022	0.022	0.023	0.023	0.023	0.023	0.024	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025	0.026	0.026	0.027	0.027	0.027	0.027	0.028	0.028	0.028	- 6
7- 0.022	0.023	0.023	0.023	0.024	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025	0.025	0.026	0.026	0.027	0.027	0.027	0.027	0.028	0.028	0.028	0.028	- 7
8- 0.023	0.023	0.023	0.024	0.024	0.024	0.025	0.025	0.026	0.026	0.026	0.027	0.027	0.027	0.027	0.028	0.028	0.029	0.029	0.029	0.029	- 8
9- 0.023	0.023	0.024	0.024	0.024	0.025	0.025	0.026	0.026	0.026	0.027	0.027	0.028	0.028	0.028	0.029	0.029	0.030	0.030	0.030	0.030	- 9
10- 0.023	0.024	0.024	0.024	0.025	0.025	0.026	0.026	0.026	0.027	0.027	0.027	0.028	0.028	0.028	0.029	0.029	0.030	0.030	0.030	0.030	- 10
11- 0.024	0.024	0.024	0.025	0.025	0.026	0.026	0.026	0.027	0.027	0.027	0.028	0.028	0.029	0.029	0.029	0.030	0.030	0.031	0.031	0.031	- 11
12- 0.024	0.024	0.025	0.025	0.026	0.026	0.026	0.027	0.027	0.028	0.028	0.029	0.029	0.030	0.030	0.030	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	- 12
13- 0.024	0.025	0.025	0.026	0.026	0.026	0.027	0.027	0.028	0.028	0.029	0.029	0.030	0.030	0.030	0.031	0.031	0.031	0.031	0.032	0.032	- 13
14- 0.025	0.025	0.025	0.026	0.026	0.027	0.027	0.028	0.028	0.029	0.029	0.030	0.030	0.031	0.031	0.031	0.031	0.032	0.032	0.033	0.033	- 14
15- 0.024	0.025	0.026	0.026	0.027	0.027	0.028	0.028	0.029	0.029	0.030	0.030	0.031	0.031	0.032	0.032	0.032	0.033	0.033	0.033	0.033	- 15
16- 0.025	0.026	0.026	0.027	0.027	0.028	0.028	0.029	0.029	0.030	0.030	0.031	0.031	0.032	0.032	0.032	0.033	0.033	0.033	0.034	0.034	- 16
17- 0.026	0.026	0.027	0.027	0.028	0.028	0.029	0.029	0.030	0.030	0.031	0.031	0.032	0.032	0.033	0.033	0.033	0.034	0.034	0.034	0.034	- 17
18- 0.026	0.026	0.027	0.027	0.028	0.028	0.029	0.029	0.030	0.031	0.031	0.032	0.032	0.033	0.033	0.033	0.034	0.034	0.034	0.035	0.035	- 18
19- 0.026	0.027	0.027	0.028	0.028	0.029	0.029	0.030	0.030	0.031	0.032	0.032	0.033	0.033	0.033	0.034	0.034	0.035	0.035	0.036	0.036	- 19



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

20-	0.027	0.027	0.028	0.028	0.029	0.029	0.030	0.030	0.031	0.032	0.032	0.033	0.033	0.034	0.034	0.035	0.036	0.036	-	20
21-	0.027	0.028	0.028	0.029	0.029	0.030	0.030	0.031	0.031	0.032	0.033	0.033	0.034	0.034	0.035	0.036	0.036	0.037	-	21
22-	0.027	0.028	0.028	0.029	0.030	0.030	0.031	0.031	0.032	0.032	0.033	0.034	0.034	0.035	0.036	0.036	0.037	0.038	-	22
23-	0.028	0.028	0.029	0.029	0.030	0.031	0.031	0.032	0.032	0.033	0.034	0.034	0.035	0.035	0.036	0.037	0.037	0.038	-	23
24-	0.028	0.029	0.029	0.030	0.030	0.031	0.032	0.032	0.033	0.033	0.034	0.035	0.035	0.036	0.037	0.037	0.038	0.039	-	24
25-	0.028	0.029	0.030	0.030	0.031	0.031	0.032	0.033	0.033	0.034	0.035	0.035	0.036	0.037	0.037	0.038	0.039	0.039	-	25
26-	0.029	0.029	0.030	0.031	0.031	0.032	0.032	0.033	0.034	0.034	0.035	0.036	0.036	0.037	0.038	0.039	0.039	0.040	-	26
27-	0.029	0.030	0.030	0.031	0.032	0.032	0.033	0.033	0.034	0.035	0.036	0.036	0.037	0.038	0.038	0.039	0.040	0.041	-	27
28-	0.029	0.030	0.031	0.031	0.032	0.033	0.033	0.034	0.035	0.035	0.036	0.037	0.038	0.038	0.039	0.040	0.041	0.041	-	28
29-	0.030	0.030	0.031	0.032	0.032	0.033	0.034	0.034	0.035	0.036	0.037	0.037	0.038	0.039	0.040	0.040	0.041	0.042	-	29
30-	0.030	0.031	0.031	0.032	0.033	0.033	0.034	0.035	0.035	0.036	0.037	0.038	0.039	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	-	30
31-	0.030	0.031	0.032	0.032	0.033	0.034	0.034	0.035	0.036	0.037	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.043	-	31
32-	0.031	0.031	0.032	0.033	0.033	0.034	0.035	0.036	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	-	32
33-	0.031	0.032	0.032	0.033	0.034	0.034	0.035	0.036	0.037	0.038	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.045	-	33
34-	0.031	0.032	0.033	0.033	0.034	0.035	0.036	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.042	0.043	0.044	0.045	-	34
35-	0.031	0.032	0.033	0.034	0.034	0.035	0.036	0.037	0.038	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.045	0.046	-	35
36-	0.032	0.032	0.033	0.034	0.035	0.035	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.045	0.046	0.047	-	36
37-	0.032	0.033	0.033	0.034	0.035	0.036	0.037	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.045	0.046	0.047	-	37
38-	0.032	0.033	0.034	0.035	0.035	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040	0.040	0.042	0.042	0.044	0.045	0.046	0.047	0.048	-	38
39-	0.033	0.033	0.034	0.035	0.036	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.045	0.046	0.047	0.049	-	39
40-	0.033	0.033	0.034	0.035	0.036	0.037	0.038	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.046	0.047	0.048	0.049	-	40
41-	0.033	0.034	0.034	0.035	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.045	0.046	0.047	0.048	0.050	-	41
42-	0.033	0.034	0.035	0.036	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.045	0.046	0.048	0.049	0.050	-	42
43-	0.033	0.034	0.035	0.036	0.037	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.046	0.047	0.048	0.049	0.051	-	43
44-	0.033	0.034	0.035	0.036	0.037	0.038	0.039	0.039	0.041	0.042	0.043	0.044	0.045	0.046	0.047	0.048	0.050	0.051	-	44
45-	0.034	0.034	0.035	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.045	0.046	0.048	0.049	0.050	0.052	-	45



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

46-	0.034	0.035	0.035	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.045	0.047	0.048	0.049	0.051	0.052	-	46
47-	0.034	0.035	0.036	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.046	0.047	0.048	0.050	0.051	0.052	-	47
48-	0.034	0.035	0.036	0.037	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.044	0.045	0.046	0.047	0.049	0.050	0.051	0.053	-	48
49-	0.034	0.035	0.036	0.037	0.038	0.038	0.039	0.040	0.041	0.043	0.044	0.045	0.046	0.047	0.049	0.050	0.052	0.053	-	49
50-	0.034	0.035	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.045	0.046	0.048	0.049	0.050	0.052	0.053	-	50
51-	C0.034	0.035	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.045	0.046	0.048	0.049	0.050	0.052	0.054	C-	51
52-	0.034	0.035	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.045	0.046	0.048	0.049	0.051	0.052	0.054	-	52
53-	0.034	0.035	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.045	0.047	0.048	0.049	0.051	0.052	0.054	-	53
54-	0.034	0.035	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.045	0.047	0.048	0.049	0.051	0.052	0.054	-	54
55-	0.034	0.035	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.045	0.047	0.048	0.049	0.051	0.052	0.054	-	55
56-	0.034	0.035	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.045	0.047	0.048	0.049	0.051	0.052	0.054	-	56
57-	0.034	0.035	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.045	0.047	0.048	0.049	0.051	0.052	0.054	-	57
58-	0.034	0.035	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.045	0.046	0.048	0.049	0.051	0.052	0.054	-	58
59-	0.034	0.035	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.045	0.046	0.048	0.049	0.050	0.052	0.053	-	59
60-	0.034	0.035	0.036	0.037	0.038	0.038	0.039	0.040	0.042	0.043	0.044	0.045	0.046	0.047	0.049	0.050	0.052	0.053	-	60
61-	0.034	0.035	0.036	0.037	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.044	0.045	0.046	0.047	0.049	0.050	0.051	0.053	-	61
62-	0.034	0.035	0.036	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.046	0.047	0.048	0.050	0.051	0.052	-	62
63-	0.034	0.035	0.035	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.045	0.047	0.048	0.049	0.051	0.052	-	63
64-	0.034	0.034	0.035	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.045	0.046	0.048	0.049	0.050	0.052	-	64
65-	0.033	0.034	0.035	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040	0.040	0.042	0.043	0.044	0.045	0.046	0.047	0.049	0.050	0.051	-	65
66-	0.033	0.034	0.035	0.036	0.037	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.046	0.047	0.048	0.049	0.051	-	66
67-	0.033	0.034	0.035	0.035	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.045	0.046	0.048	0.049	0.050	-	67
68-	0.033	0.034	0.034	0.035	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.045	0.046	0.047	0.048	0.050	-	68
69-	0.033	0.033	0.034	0.035	0.036	0.037	0.038	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.046	0.047	0.048	0.049	-	69
70-	0.032	0.033	0.034	0.035	0.036	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.045	0.046	0.047	0.049	-	70
71-	0.032	0.033	0.034	0.034	0.035	0.036	0.037	0.038	0.039	0.039	0.041	0.041	0.042	0.044	0.045	0.046	0.047	0.048	-	71
72-	0.032	0.033	0.033	0.034	0.035	0.036	0.037	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.045	0.046	0.047	-	72



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

73-	0.032	0.032	0.033	0.034	0.035	0.035	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.042	0.044	0.045	0.046	0.047	- 73
74-	0.031	0.032	0.033	0.034	0.034	0.035	0.036	0.037	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.045	0.046	- 74
75-	0.031	0.032	0.033	0.033	0.034	0.035	0.035	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.041	0.042	0.043	0.044	0.045	- 75
76-	0.031	0.032	0.032	0.033	0.034	0.034	0.035	0.036	0.037	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.045	- 76
77-	0.031	0.031	0.032	0.033	0.033	0.034	0.035	0.036	0.036	0.037	0.038	0.039	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	- 77
78-	0.030	0.031	0.032	0.032	0.033	0.034	0.034	0.035	0.036	0.037	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.042	0.043	- 78
79-	0.030	0.031	0.031	0.032	0.033	0.033	0.034	0.035	0.035	0.036	0.037	0.038	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	- 79
80-	0.030	0.030	0.031	0.032	0.032	0.033	0.034	0.034	0.035	0.036	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040	0.040	0.041	0.042	- 80
81-	0.029	0.030	0.031	0.031	0.032	0.032	0.033	0.034	0.035	0.035	0.036	0.037	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.041	- 81
82-	0.029	0.030	0.030	0.031	0.031	0.032	0.033	0.033	0.034	0.035	0.035	0.036	0.037	0.038	0.038	0.039	0.040	0.041	- 82
83-	0.029	0.029	0.030	0.030	0.031	0.032	0.032	0.033	0.034	0.034	0.035	0.036	0.036	0.037	0.038	0.039	0.039	0.040	- 83
84-	0.028	0.029	0.030	0.030	0.031	0.031	0.032	0.033	0.033	0.034	0.034	0.035	0.036	0.036	0.037	0.038	0.039	0.039	- 84
85-	0.028	0.028	0.029	0.030	0.030	0.031	0.031	0.032	0.033	0.033	0.034	0.035	0.035	0.036	0.037	0.037	0.038	0.039	- 85
86-	0.028	0.028	0.029	0.029	0.030	0.030	0.031	0.032	0.032	0.033	0.033	0.034	0.035	0.035	0.036	0.037	0.037	0.038	- 86
87-	0.027	0.028	0.028	0.029	0.029	0.030	0.031	0.031	0.032	0.032	0.033	0.033	0.034	0.035	0.035	0.036	0.037	0.037	- 87
88-	0.027	0.027	0.028	0.029	0.029	0.030	0.030	0.031	0.031	0.032	0.032	0.033	0.034	0.034	0.035	0.035	0.036	0.037	- 88
89-	0.027	0.027	0.028	0.028	0.029	0.029	0.030	0.030	0.031	0.031	0.032	0.033	0.033	0.034	0.034	0.035	0.035	0.036	- 89
90-	0.026	0.027	0.027	0.028	0.028	0.029	0.029	0.030	0.030	0.031	0.031	0.032	0.033	0.033	0.034	0.034	0.035	0.035	- 90
91-	0.026	0.026	0.027	0.027	0.028	0.028	0.029	0.029	0.030	0.030	0.031	0.031	0.032	0.033	0.033	0.034	0.034	0.035	- 91
92-	0.026	0.026	0.026	0.027	0.027	0.028	0.028	0.029	0.029	0.030	0.030	0.031	0.031	0.032	0.033	0.033	0.034	0.034	- 92
93-	0.025	0.026	0.026	0.027	0.027	0.028	0.028	0.028	0.029	0.029	0.030	0.030	0.031	0.031	0.032	0.032	0.033	0.034	- 93
94-	0.025	0.025	0.026	0.026	0.027	0.027	0.028	0.028	0.029	0.029	0.029	0.030	0.030	0.031	0.031	0.032	0.032	0.033	- 94
95-	0.025	0.025	0.025	0.026	0.026	0.027	0.027	0.028	0.028	0.028	0.029	0.029	0.030	0.030	0.031	0.031	0.032	0.032	- 95
96-	0.024	0.025	0.025	0.025	0.026	0.026	0.027	0.027	0.028	0.028	0.028	0.029	0.029	0.030	0.030	0.031	0.031	0.032	- 96
97-	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025	0.026	0.026	0.027	0.027	0.028	0.028	0.028	0.029	0.029	0.030	0.030	0.031	0.031	- 97
98-	0.023	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025	0.026	0.026	0.027	0.027	0.028	0.028	0.028	0.029	0.029	0.030	0.030	0.031	- 98



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

99	-	0.023	0.024	0.024	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025	0.025	0.026	0.026	0.027	0.027	0.027	0.027	0.028	0.028	0.029	0.029	0.030	0.030	-	99					
100	-	0.023	0.023	0.024	0.024	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025	0.025	0.026	0.026	0.027	0.027	0.027	0.027	0.028	0.028	0.029	0.029	0.029	-	100					
101	-	0.022	0.023	0.023	0.024	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025	0.025	0.026	0.026	0.027	0.027	0.027	0.027	0.028	0.028	0.028	0.029	0.029	-	101					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18												
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36												
0.026	0.026	0.026	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.028	0.028	0.028	0.028	0.029	0.029	0.029	0.029	0.030	0.030	0.030	-	1								
0.026	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.028	0.028	0.028	0.028	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.030	0.030	0.030	0.030	0.031	-	2								
0.027	0.027	0.027	0.028	0.028	0.028	0.028	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.030	0.030	0.030	0.030	0.031	0.031	0.031	0.031	-	3								
0.027	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.029	0.029	0.029	0.029	0.030	0.030	0.030	0.030	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.032	0.032	0.032	-	4						
0.028	0.028	0.028	0.029	0.029	0.029	0.029	0.030	0.030	0.030	0.031	0.031	0.031	0.031	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.033	0.033	-	5							
0.028	0.029	0.029	0.029	0.030	0.030	0.030	0.030	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.032	0.032	0.032	0.033	0.033	0.033	0.033	-	6								
0.029	0.029	0.030	0.030	0.030	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.032	0.032	0.032	0.032	0.033	0.033	0.033	0.033	0.034	0.034	0.034	-	7							
0.029	0.030	0.030	0.031	0.031	0.031	0.031	0.032	0.032	0.032	0.032	0.033	0.033	0.033	0.033	0.034	0.034	0.034	0.035	0.035	0.035	-	8							
0.030	0.030	0.031	0.031	0.032	0.032	0.032	0.032	0.033	0.033	0.033	0.033	0.034	0.034	0.034	0.035	0.035	0.035	0.036	0.036	-	9								
0.031	0.031	0.031	0.032	0.032	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.034	0.034	0.035	0.035	0.035	0.036	0.036	0.036	0.037	0.037	-	10								
0.031	0.032	0.032	0.032	0.033	0.033	0.033	0.034	0.034	0.034	0.035	0.035	0.036	0.036	0.036	0.037	0.037	0.037	0.038	0.038	-	11								
0.032	0.032	0.033	0.033	0.034	0.034	0.034	0.035	0.035	0.036	0.036	0.036	0.037	0.037	0.038	0.038	0.038	0.039	0.039	0.039	-	12								
0.032	0.033	0.033	0.034	0.034	0.035	0.035	0.036	0.036	0.036	0.037	0.037	0.038	0.038	0.038	0.039	0.039	0.040	0.040	0.040	-	13								
0.033	0.033	0.034	0.034	0.035	0.035	0.036	0.036	0.037	0.037	0.038	0.038	0.038	0.039	0.039	0.040	0.040	0.041	0.041	0.041	-	14								
0.034	0.034	0.035	0.035	0.036	0.036	0.037	0.037	0.038	0.038	0.038	0.039	0.039	0.040	0.040	0.041	0.041	0.042	0.042	0.042	-	15								
0.034	0.035	0.035	0.036	0.036	0.037	0.037	0.038	0.038	0.039	0.039	0.040	0.040	0.041	0.041	0.042	0.042	0.043	0.043	0.044	-	16								
0.035	0.035	0.036	0.036	0.037	0.038	0.038	0.039	0.039	0.040	0.040	0.041	0.041	0.042	0.042	0.043	0.043	0.044	0.044	0.044	-	17								
0.036	0.036	0.037	0.037	0.038	0.038	0.039	0.039	0.040	0.041	0.041	0.042	0.042	0.043	0.043	0.044	0.044	0.045	0.045	0.046	-	18								
0.036	0.037	0.037	0.038	0.039	0.039	0.040	0.040	0.041	0.041	0.042	0.043	0.043	0.044	0.044	0.045	0.045	0.046	0.046	0.047	-	19								
0.037	0.037	0.038	0.039	0.039	0.040	0.040	0.041	0.042	0.042	0.043	0.044	0.044	0.045	0.045	0.046	0.046	0.047	0.048	0.048	-	20								
0.037	0.038	0.039	0.039	0.040	0.041	0.041	0.042	0.043	0.043	0.044	0.044	0.045	0.046	0.046	0.047	0.048	0.048	0.049	0.049	-	21								
0.038	0.039	0.039	0.040	0.041	0.041	0.042	0.043	0.044	0.044	0.045	0.046	0.046	0.047	0.048	0.048	0.049	0.049	0.050	0.050	-	22								



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

0.039	0.040	0.040	0.041	0.042	0.042	0.043	0.044	0.044	0.045	0.046	0.047	0.047	0.048	0.049	0.049	0.050	0.051	-	23
0.040	0.040	0.041	0.042	0.042	0.043	0.044	0.045	0.045	0.046	0.047	0.048	0.048	0.049	0.050	0.051	0.051	0.052	-	24
0.040	0.041	0.042	0.042	0.043	0.044	0.045	0.046	0.046	0.047	0.048	0.049	0.050	0.050	0.051	0.052	0.053	0.053	-	25
0.041	0.042	0.042	0.043	0.044	0.045	0.046	0.047	0.047	0.048	0.049	0.050	0.051	0.052	0.052	0.053	0.054	0.055	-	26
0.042	0.042	0.043	0.044	0.045	0.046	0.047	0.048	0.048	0.049	0.050	0.051	0.052	0.053	0.054	0.055	0.055	0.056	-	27
0.042	0.043	0.044	0.045	0.046	0.047	0.048	0.049	0.049	0.050	0.051	0.052	0.053	0.054	0.055	0.056	0.057	0.058	-	28
0.043	0.044	0.045	0.046	0.047	0.048	0.049	0.050	0.051	0.051	0.053	0.054	0.054	0.056	0.056	0.058	0.058	0.059	-	29
0.044	0.045	0.046	0.046	0.047	0.049	0.050	0.051	0.052	0.053	0.054	0.055	0.056	0.057	0.058	0.059	0.060	0.061	-	30
0.044	0.045	0.046	0.047	0.048	0.049	0.050	0.052	0.053	0.054	0.055	0.056	0.057	0.058	0.059	0.061	0.062	0.063	-	31
0.045	0.046	0.047	0.048	0.049	0.050	0.052	0.053	0.054	0.055	0.056	0.057	0.059	0.060	0.061	0.062	0.063	0.065	-	32
0.046	0.047	0.048	0.049	0.050	0.051	0.053	0.054	0.055	0.056	0.057	0.059	0.060	0.061	0.062	0.064	0.065	0.066	-	33
0.047	0.048	0.049	0.050	0.051	0.052	0.053	0.055	0.056	0.057	0.058	0.060	0.061	0.063	0.064	0.065	0.067	0.068	-	34
0.047	0.048	0.050	0.051	0.052	0.053	0.054	0.056	0.057	0.058	0.060	0.061	0.063	0.064	0.066	0.067	0.069	0.070	-	35
0.048	0.049	0.050	0.052	0.053	0.054	0.055	0.057	0.058	0.060	0.061	0.063	0.064	0.066	0.067	0.069	0.071	0.072	-	36
0.049	0.050	0.051	0.052	0.054	0.055	0.056	0.058	0.059	0.061	0.062	0.064	0.066	0.067	0.069	0.071	0.072	0.074	-	37
0.049	0.051	0.052	0.053	0.054	0.056	0.057	0.059	0.060	0.062	0.064	0.065	0.067	0.069	0.071	0.073	0.074	0.076	-	38
0.050	0.051	0.052	0.054	0.055	0.057	0.058	0.060	0.062	0.063	0.065	0.067	0.069	0.070	0.072	0.074	0.076	0.078	-	39
0.050	0.052	0.053	0.055	0.056	0.058	0.059	0.061	0.062	0.064	0.066	0.068	0.070	0.072	0.074	0.076	0.078	0.081	-	40
0.051	0.052	0.054	0.055	0.057	0.058	0.060	0.062	0.064	0.065	0.067	0.069	0.071	0.074	0.076	0.078	0.081	0.084	-	41
0.052	0.053	0.055	0.056	0.058	0.059	0.061	0.063	0.065	0.067	0.069	0.071	0.073	0.075	0.077	0.080	0.084	0.088	-	42
0.052	0.054	0.055	0.057	0.058	0.060	0.062	0.064	0.066	0.068	0.070	0.072	0.074	0.077	0.079	0.083	0.087	0.091	-	43
0.053	0.054	0.056	0.057	0.059	0.061	0.063	0.065	0.067	0.069	0.071	0.073	0.076	0.078	0.081	0.086	0.090	0.095	-	44
0.053	0.055	0.056	0.058	0.060	0.061	0.063	0.065	0.067	0.070	0.072	0.074	0.077	0.080	0.084	0.088	0.093	0.098	-	45
0.054	0.055	0.057	0.059	0.060	0.062	0.064	0.066	0.068	0.071	0.073	0.076	0.078	0.082	0.086	0.091	0.096	0.101	-	46
0.054	0.056	0.057	0.059	0.061	0.063	0.065	0.067	0.069	0.072	0.074	0.077	0.079	0.084	0.089	0.094	0.099	0.104	-	47
0.054	0.056	0.058	0.059	0.061	0.063	0.065	0.068	0.070	0.072	0.075	0.078	0.081	0.086	0.091	0.096	0.101	0.107	-	48



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

0.055 0.056 0.058 0.060 0.062 0.064 0.066 0.068 0.071 0.073 0.076 0.078 0.082 0.087 0.093 0.098 0.104 0.109 | - 49
|
0.055 0.057 0.058 0.060 0.062 0.064 0.066 0.069 0.071 0.074 0.077 0.080 0.084 0.089 0.094 0.100 0.106 0.112 | - 50
|
0.055 0.057 0.059 0.060 0.063 0.065 0.067 0.069 0.072 0.074 0.077 0.080 0.085 0.090 0.096 0.101 0.108 0.114 C- 51
|
0.055 0.057 0.059 0.061 0.063 0.065 0.067 0.069 0.072 0.075 0.078 0.081 0.086 0.091 0.097 0.103 0.109 0.116 | - 52
|
0.055 0.057 0.059 0.061 0.063 0.065 0.067 0.070 0.072 0.075 0.078 0.081 0.087 0.092 0.098 0.104 0.110 0.117 | - 53
|
0.055 0.057 0.059 0.061 0.063 0.065 0.067 0.070 0.072 0.075 0.078 0.082 0.087 0.093 0.098 0.105 0.111 0.118 | - 54
|
0.055 0.057 0.059 0.061 0.063 0.065 0.067 0.070 0.073 0.075 0.078 0.082 0.087 0.093 0.098 0.105 0.112 0.119 | - 55
|
0.056 0.057 0.059 0.061 0.063 0.065 0.068 0.070 0.072 0.075 0.078 0.082 0.087 0.092 0.099 0.105 0.111 0.119 | - 56
|
0.055 0.057 0.059 0.061 0.063 0.065 0.067 0.070 0.072 0.075 0.078 0.081 0.087 0.092 0.098 0.104 0.111 0.118 | - 57
|
0.055 0.057 0.059 0.061 0.063 0.065 0.067 0.070 0.072 0.075 0.078 0.081 0.086 0.091 0.097 0.104 0.110 0.117 | - 58
|
0.055 0.057 0.059 0.060 0.062 0.065 0.067 0.069 0.072 0.074 0.077 0.081 0.085 0.090 0.096 0.102 0.109 0.116 | - 59
|
0.055 0.056 0.058 0.060 0.062 0.064 0.066 0.069 0.071 0.074 0.077 0.080 0.084 0.089 0.095 0.101 0.107 0.114 | - 60
|
0.055 0.056 0.058 0.060 0.062 0.064 0.066 0.068 0.071 0.073 0.076 0.079 0.082 0.087 0.093 0.099 0.105 0.112 | - 61
|
0.054 0.056 0.058 0.059 0.061 0.063 0.065 0.067 0.070 0.072 0.075 0.078 0.081 0.086 0.091 0.096 0.102 0.108 | - 62
|
0.054 0.055 0.057 0.059 0.061 0.063 0.065 0.067 0.069 0.071 0.074 0.077 0.080 0.083 0.089 0.094 0.099 0.105 | - 63
|
0.053 0.055 0.056 0.058 0.060 0.062 0.064 0.066 0.068 0.071 0.073 0.076 0.079 0.082 0.086 0.091 0.096 0.102 | - 64
|
0.053 0.054 0.056 0.058 0.059 0.061 0.063 0.065 0.067 0.070 0.072 0.075 0.077 0.080 0.084 0.088 0.093 0.098 | - 65
|
0.052 0.054 0.055 0.057 0.059 0.061 0.062 0.064 0.066 0.069 0.071 0.073 0.076 0.078 0.081 0.085 0.089 0.094 | - 66
|
0.052 0.053 0.055 0.056 0.058 0.060 0.061 0.063 0.065 0.067 0.070 0.072 0.074 0.077 0.079 0.082 0.086 0.091 | - 67
|
0.051 0.053 0.054 0.056 0.057 0.059 0.060 0.062 0.064 0.066 0.068 0.070 0.073 0.075 0.077 0.080 0.083 0.087 | - 68
|
0.051 0.052 0.053 0.055 0.056 0.058 0.060 0.061 0.063 0.065 0.067 0.069 0.071 0.073 0.075 0.078 0.081 0.083 | - 69
|
0.050 0.051 0.053 0.054 0.056 0.057 0.059 0.060 0.062 0.064 0.065 0.068 0.070 0.072 0.074 0.076 0.078 0.080 | - 70
|
0.049 0.051 0.052 0.053 0.055 0.056 0.058 0.059 0.061 0.063 0.064 0.066 0.068 0.070 0.072 0.074 0.076 0.078 | - 71
|
0.049 0.050 0.051 0.052 0.054 0.055 0.057 0.058 0.060 0.061 0.063 0.065 0.066 0.068 0.070 0.072 0.074 0.076 | - 72
|
0.048 0.049 0.050 0.052 0.053 0.054 0.056 0.057 0.059 0.060 0.062 0.063 0.065 0.066 0.068 0.070 0.072 0.073 | - 73
|
0.047 0.048 0.050 0.051 0.052 0.053 0.055 0.056 0.057 0.059 0.060 0.062 0.063 0.065 0.066 0.068 0.069 0.071 | - 74
|
0.046 0.048 0.049 0.050 0.051 0.052 0.054 0.055 0.056 0.058 0.059 0.060 0.062 0.063 0.065 0.066 0.067 0.069 | - 75



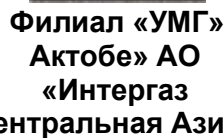
Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

0.046 0.047 0.048 0.049 0.050 0.051 0.053 0.054 0.055 0.056 0.058 0.059 0.060 0.062 0.063 0.064 0.066 0.067	- 76
0.045 0.046 0.047 0.048 0.049 0.050 0.052 0.053 0.054 0.055 0.056 0.058 0.059 0.060 0.061 0.062 0.064 0.065	- 77
0.044 0.045 0.046 0.047 0.048 0.049 0.051 0.052 0.053 0.054 0.055 0.056 0.057 0.058 0.060 0.061 0.062 0.063	- 78
0.044 0.045 0.046 0.047 0.047 0.048 0.049 0.050 0.052 0.053 0.054 0.055 0.056 0.057 0.058 0.059 0.060 0.061	- 79
0.043 0.044 0.045 0.046 0.047 0.048 0.048 0.049 0.051 0.052 0.052 0.054 0.055 0.056 0.057 0.058 0.059 0.059	- 80
0.042 0.043 0.044 0.045 0.046 0.047 0.047 0.048 0.049 0.050 0.051 0.052 0.053 0.054 0.055 0.056 0.057 0.058	- 81
0.041 0.042 0.043 0.044 0.045 0.046 0.047 0.047 0.048 0.049 0.050 0.051 0.052 0.053 0.054 0.054 0.055 0.056	- 82
0.041 0.041 0.042 0.043 0.044 0.045 0.046 0.046 0.047 0.048 0.049 0.050 0.051 0.051 0.052 0.053 0.054 0.055	- 83
0.040 0.041 0.042 0.042 0.043 0.044 0.045 0.045 0.046 0.047 0.048 0.049 0.049 0.050 0.051 0.052 0.052 0.053	- 84
0.039 0.040 0.041 0.041 0.042 0.043 0.044 0.044 0.045 0.046 0.047 0.047 0.048 0.049 0.050 0.050 0.051 0.052	- 85
0.039 0.039 0.040 0.041 0.041 0.042 0.043 0.044 0.044 0.045 0.046 0.046 0.047 0.048 0.048 0.049 0.050 0.050	- 86
0.038 0.039 0.039 0.040 0.041 0.041 0.042 0.043 0.043 0.044 0.045 0.045 0.046 0.047 0.047 0.048 0.048 0.049	- 87
0.037 0.038 0.039 0.039 0.040 0.040 0.041 0.042 0.042 0.043 0.044 0.044 0.045 0.045 0.046 0.047 0.047 0.048	- 88
0.037 0.037 0.038 0.038 0.039 0.040 0.040 0.041 0.041 0.042 0.043 0.043 0.044 0.044 0.045 0.046 0.046 0.046	- 89
0.036 0.037 0.037 0.038 0.038 0.039 0.039 0.040 0.041 0.041 0.042 0.042 0.043 0.043 0.044 0.044 0.045 0.045	- 90
0.035 0.036 0.036 0.037 0.038 0.038 0.039 0.039 0.040 0.040 0.041 0.041 0.042 0.042 0.043 0.043 0.044 0.044	- 91
0.035 0.035 0.036 0.036 0.037 0.037 0.038 0.038 0.039 0.039 0.040 0.040 0.041 0.041 0.042 0.042 0.043 0.043	- 92
0.034 0.035 0.035 0.036 0.036 0.037 0.037 0.038 0.038 0.039 0.039 0.039 0.040 0.040 0.041 0.041 0.042 0.042	- 93
0.033 0.034 0.034 0.035 0.035 0.036 0.036 0.037 0.037 0.038 0.038 0.039 0.039 0.039 0.040 0.040 0.041 0.041	- 94
0.033 0.033 0.034 0.034 0.035 0.035 0.036 0.036 0.036 0.037 0.037 0.038 0.038 0.039 0.039 0.039 0.040 0.040	- 95
0.032 0.033 0.033 0.034 0.034 0.034 0.035 0.035 0.036 0.036 0.037 0.037 0.037 0.038 0.038 0.038 0.039 0.039	- 96
0.032 0.032 0.032 0.033 0.033 0.034 0.034 0.035 0.035 0.035 0.036 0.036 0.037 0.037 0.037 0.038 0.038 0.038	- 97
0.031 0.031 0.032 0.032 0.033 0.033 0.033 0.034 0.034 0.035 0.035 0.035 0.036 0.036 0.036 0.037 0.037 0.037	- 98
0.030 0.031 0.031 0.032 0.032 0.032 0.033 0.033 0.033 0.034 0.034 0.035 0.035 0.035 0.036 0.036 0.036 0.036	- 99
0.030 0.030 0.031 0.031 0.031 0.032 0.032 0.032 0.033 0.033 0.033 0.034 0.034 0.034 0.035 0.035 0.035 0.036	-100
0.029 0.030 0.030 0.030 0.031 0.031 0.031 0.032 0.032 0.032 0.033 0.033 0.033 0.034 0.034 0.034 0.035 0.035	-101



«ЭЛКОН»

ТОО «Элкон»

[illegible]



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

|
0.056 0.056 0.057 0.058 0.058 0.059 0.059 0.060 0.060 0.061 0.061 0.061 0.061 0.061 0.062 0.062 0.061 0.061 0.061 | - 26
|
0.057 0.058 0.059 0.059 0.060 0.061 0.061 0.062 0.062 0.063 0.063 0.063 0.064 0.064 0.064 0.063 0.063 0.063 | - 27
|
0.059 0.060 0.060 0.061 0.062 0.063 0.063 0.064 0.064 0.065 0.065 0.066 0.066 0.066 0.066 0.066 0.066 0.066 | - 28
|
0.060 0.061 0.062 0.063 0.064 0.065 0.065 0.066 0.067 0.067 0.067 0.068 0.068 0.068 0.068 0.068 0.068 0.068 | - 29
|
0.062 0.063 0.064 0.065 0.066 0.067 0.068 0.068 0.069 0.069 0.070 0.070 0.071 0.071 0.071 0.071 0.071 0.070 | - 30
|
0.064 0.065 0.066 0.067 0.068 0.069 0.070 0.071 0.071 0.072 0.072 0.073 0.073 0.073 0.073 0.074 0.073 0.073 | - 31
|
0.066 0.067 0.068 0.069 0.070 0.071 0.072 0.073 0.074 0.075 0.075 0.076 0.076 0.076 0.076 0.076 0.076 0.076 | - 32
|
0.068 0.069 0.070 0.071 0.073 0.074 0.075 0.076 0.077 0.077 0.078 0.079 0.079 0.079 0.080 0.079 0.079 0.079 | - 33
|
0.070 0.071 0.072 0.074 0.075 0.076 0.078 0.078 0.080 0.081 0.081 0.082 0.083 0.083 0.083 0.083 0.083 0.082 | - 34
|
0.072 0.073 0.075 0.076 0.078 0.079 0.080 0.082 0.083 0.085 0.086 0.087 0.088 0.089 0.089 0.089 0.088 0.088 | - 35
|
0.074 0.076 0.077 0.079 0.080 0.082 0.085 0.087 0.089 0.090 0.092 0.093 0.094 0.094 0.095 0.095 0.094 0.093 | - 36
|
0.076 0.078 0.080 0.082 0.085 0.087 0.090 0.092 0.094 0.096 0.098 0.099 0.100 0.101 0.101 0.101 0.100 0.100 | - 37
|
0.078 0.080 0.083 0.086 0.089 0.092 0.095 0.097 0.100 0.102 0.103 0.105 0.106 0.107 0.108 0.108 0.107 0.106 | - 38
|
0.081 0.084 0.087 0.091 0.094 0.097 0.100 0.103 0.105 0.108 0.110 0.112 0.113 0.114 0.114 0.115 0.114 0.113 | - 39
|
0.085 0.088 0.091 0.095 0.099 0.102 0.105 0.108 0.111 0.114 0.117 0.119 0.120 0.121 0.122 0.122 0.122 0.121 | - 40
|
0.088 0.092 0.096 0.100 0.104 0.107 0.111 0.114 0.118 0.121 0.123 0.126 0.128 0.129 0.130 0.131 0.130 0.129 | - 41
|
0.092 0.096 0.100 0.104 0.108 0.112 0.116 0.120 0.123 0.127 0.130 0.133 0.135 0.137 0.138 0.139 0.139 0.138 | - 42
|
0.096 0.100 0.105 0.109 0.113 0.117 0.122 0.126 0.129 0.133 0.136 0.140 0.142 0.145 0.146 0.147 0.148 0.147 | - 43
|
0.099 0.104 0.109 0.113 0.118 0.122 0.126 0.131 0.135 0.139 0.143 0.146 0.149 0.153 0.155 0.157 0.157 0.156 | - 44
|
0.103 0.108 0.113 0.118 0.122 0.127 0.131 0.136 0.140 0.144 0.148 0.152 0.156 0.160 0.163 0.166 0.167 0.166 | - 45
|
0.106 0.111 0.117 0.122 0.126 0.131 0.135 0.140 0.143 0.147 0.151 0.156 0.161 0.166 0.170 0.174 0.177 0.178 | - 46
|
0.109 0.115 0.120 0.126 0.131 0.135 0.139 0.143 0.146 0.149 0.153 0.157 0.163 0.169 0.176 0.183 0.187 0.189 | - 47
|
0.113 0.118 0.124 0.129 0.134 0.138 0.142 0.145 0.147 0.149 0.152 0.156 0.162 0.171 0.181 0.190 0.199 0.203 | - 48
|
0.115 0.121 0.127 0.132 0.137 0.141 0.144 0.146 0.146 0.146 0.147 0.150 0.155 0.165 0.180 0.195 0.212 0.220 | - 49
|
0.118 0.124 0.130 0.135 0.140 0.143 0.145 0.145 0.144 0.141 0.138 0.137 0.139 0.146 0.167 0.194 0.234 0.229 | - 50
|
0.120 0.127 0.133 0.138 0.143 0.146 0.147 0.146 0.141 0.134 0.123 0.113 0.113 0.114 0.139 0.179 0.247 0.203 C- 51
|



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

0.122 0.129 0.135 0.141 0.146 0.149 0.149 0.146 0.140 0.126 0.106 0.085 0.070 0.071 0.132 0.933 0.167 0.176 |- 52
|
0.124 0.131 0.137 0.144 0.149 0.152 0.153 0.150 0.141 0.121 0.091 0.057 0.046 0.068 0.079 0.137 0.116 0.143 |- 53
|
0.125 0.132 0.139 0.146 0.152 0.156 0.158 0.156 0.148 0.124 0.086 0.047 0.021 0.031 0.043 0.052 0.089 0.120 |- 54
|
0.126 0.133 0.141 0.148 0.155 0.160 0.164 0.165 0.160 0.142 0.106 0.069 0.052 0.042 0.026 0.038 0.078 0.112 |- 55
|
0.126 0.134 0.142 0.149 0.157 0.164 0.170 0.174 0.177 0.171 0.154 0.135 0.123 0.055 0.034 0.049 0.084 0.113 |- 56
|
0.126 0.133 0.142 0.150 0.158 0.166 0.174 0.182 0.190 0.195 0.196 0.190 0.156 0.097 0.070 0.080 0.102 0.122 |- 57
|
0.125 0.133 0.141 0.150 0.158 0.167 0.176 0.185 0.196 0.206 0.212 0.207 0.181 0.143 0.119 0.117 0.124 0.134 |- 58
|
0.123 0.131 0.139 0.148 0.157 0.166 0.175 0.185 0.195 0.204 0.211 0.208 0.193 0.171 0.153 0.145 0.143 0.143 |- 59
|
0.121 0.129 0.137 0.145 0.154 0.162 0.172 0.181 0.189 0.197 0.202 0.201 0.192 0.180 0.167 0.158 0.153 0.149 |- 60
|
0.119 0.126 0.133 0.141 0.150 0.158 0.166 0.175 0.182 0.187 0.191 0.191 0.186 0.178 0.170 0.162 0.156 0.152 |- 61
|
0.115 0.122 0.129 0.137 0.144 0.152 0.160 0.167 0.173 0.178 0.181 0.181 0.178 0.174 0.167 0.162 0.156 0.152 |- 62
|
0.112 0.118 0.125 0.132 0.139 0.145 0.152 0.159 0.164 0.168 0.171 0.171 0.170 0.167 0.163 0.158 0.153 0.149 |- 63
|
0.108 0.114 0.120 0.126 0.132 0.139 0.145 0.150 0.155 0.159 0.161 0.162 0.161 0.159 0.156 0.153 0.148 0.145 |- 64
|
0.104 0.109 0.115 0.121 0.126 0.132 0.137 0.142 0.146 0.149 0.152 0.152 0.152 0.150 0.149 0.146 0.142 0.139 |- 65
|
0.099 0.104 0.110 0.115 0.120 0.125 0.130 0.134 0.137 0.140 0.142 0.143 0.143 0.142 0.140 0.138 0.136 0.132 |- 66
|
0.095 0.100 0.104 0.109 0.114 0.118 0.122 0.126 0.129 0.131 0.133 0.135 0.135 0.134 0.133 0.131 0.129 0.126 |- 67
|
0.091 0.095 0.099 0.104 0.108 0.112 0.115 0.118 0.121 0.123 0.125 0.126 0.126 0.126 0.125 0.124 0.122 0.119 |- 68
|
0.087 0.091 0.094 0.098 0.102 0.105 0.108 0.111 0.114 0.116 0.117 0.118 0.119 0.118 0.118 0.116 0.114 0.113 |- 69
|
0.083 0.086 0.089 0.093 0.096 0.099 0.102 0.105 0.107 0.109 0.110 0.111 0.111 0.111 0.110 0.109 0.108 0.106 |- 70
|
0.080 0.082 0.085 0.088 0.091 0.093 0.096 0.098 0.100 0.102 0.103 0.104 0.104 0.104 0.103 0.103 0.102 0.100 |- 71
|
0.078 0.079 0.081 0.083 0.086 0.088 0.090 0.092 0.094 0.095 0.096 0.097 0.098 0.098 0.097 0.096 0.095 0.094 |- 72
|
0.075 0.077 0.078 0.080 0.081 0.083 0.085 0.087 0.088 0.090 0.091 0.091 0.092 0.092 0.091 0.091 0.090 0.089 |- 73
|
0.073 0.074 0.076 0.077 0.079 0.080 0.081 0.082 0.083 0.084 0.085 0.086 0.086 0.086 0.086 0.085 0.084 0.083 |- 74
|
0.070 0.072 0.073 0.074 0.076 0.077 0.078 0.079 0.079 0.080 0.081 0.081 0.081 0.081 0.081 0.081 0.080 0.079 |- 75
|
0.068 0.069 0.070 0.072 0.073 0.074 0.075 0.076 0.076 0.077 0.077 0.078 0.078 0.078 0.078 0.077 0.077 0.076 |- 76
|
0.066 0.067 0.068 0.069 0.070 0.071 0.072 0.073 0.074 0.074 0.074 0.075 0.075 0.075 0.075 0.074 0.074 0.074 |- 77
|
0.064 0.065 0.066 0.067 0.068 0.069 0.070 0.070 0.071 0.071 0.072 0.072 0.072 0.072 0.072 0.072 0.071 0.071 |- 78



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

0.062 0.063 0.064 0.065 0.066 0.066 0.067 0.068 0.068 0.069 0.069 0.069 0.069 0.069 0.069 0.068 |- 79

0.060 0.061 0.062 0.063 0.064 0.064 0.065 0.065 0.066 0.066 0.067 0.067 0.067 0.067 0.067 0.066 0.066 |- 80

0.059 0.059 0.060 0.061 0.062 0.062 0.063 0.063 0.064 0.064 0.064 0.065 0.065 0.065 0.064 0.064 0.064 0.064 |- 81

0.057 0.058 0.058 0.059 0.060 0.060 0.061 0.061 0.062 0.062 0.062 0.062 0.062 0.062 0.062 0.062 0.062 0.062 |- 82

0.055 0.056 0.057 0.057 0.058 0.058 0.059 0.059 0.060 0.060 0.060 0.060 0.060 0.060 0.060 0.060 0.060 0.060 |- 83

0.054 0.054 0.055 0.056 0.056 0.057 0.057 0.058 0.058 0.058 0.058 0.058 0.058 0.058 0.058 0.058 0.058 0.058 |- 84

0.052 0.053 0.054 0.054 0.055 0.055 0.055 0.056 0.056 0.056 0.057 0.057 0.057 0.057 0.057 0.057 0.056 0.056 |- 85

0.051 0.052 0.052 0.053 0.053 0.053 0.054 0.054 0.054 0.055 0.055 0.055 0.055 0.055 0.055 0.055 0.055 0.055 |- 86

0.050 0.050 0.051 0.051 0.051 0.052 0.052 0.053 0.053 0.053 0.053 0.053 0.053 0.053 0.053 0.053 0.053 0.053 |- 87

0.048 0.049 0.049 0.050 0.050 0.050 0.051 0.051 0.051 0.051 0.052 0.052 0.052 0.052 0.052 0.052 0.052 0.051 |- 88

0.047 0.047 0.048 0.048 0.049 0.049 0.049 0.050 0.050 0.050 0.050 0.050 0.050 0.050 0.050 0.050 0.050 0.050 |- 89

0.046 0.046 0.047 0.047 0.047 0.048 0.048 0.048 0.048 0.049 0.049 0.049 0.049 0.049 0.049 0.049 0.049 0.049 |- 90

0.045 0.045 0.045 0.046 0.046 0.046 0.047 0.047 0.047 0.047 0.047 0.047 0.047 0.047 0.047 0.047 0.047 0.047 |- 91

0.043 0.044 0.044 0.045 0.045 0.045 0.045 0.045 0.046 0.046 0.046 0.046 0.046 0.046 0.046 0.046 0.046 0.046 |- 92

0.042 0.043 0.043 0.043 0.044 0.044 0.044 0.044 0.045 0.045 0.045 0.045 0.045 0.045 0.045 0.045 0.045 0.045 |- 93

0.041 0.042 0.042 0.042 0.043 0.043 0.043 0.043 0.043 0.044 0.044 0.044 0.044 0.044 0.044 0.044 0.044 0.043 |- 94

0.040 0.041 0.041 0.041 0.041 0.042 0.042 0.042 0.042 0.042 0.042 0.043 0.043 0.043 0.043 0.042 0.042 0.042 |- 95

0.039 0.040 0.040 0.040 0.040 0.041 0.041 0.041 0.041 0.041 0.041 0.041 0.041 0.041 0.041 0.041 0.041 0.041 |- 96

0.038 0.039 0.039 0.039 0.039 0.040 0.040 0.040 0.040 0.040 0.040 0.040 0.040 0.040 0.040 0.040 0.040 0.040 |- 97

0.038 0.038 0.038 0.038 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 |- 98

0.037 0.037 0.037 0.037 0.038 0.038 0.038 0.038 0.038 0.038 0.038 0.038 0.038 0.038 0.038 0.038 0.038 0.038 |- 99

0.036 0.036 0.036 0.036 0.037 0.037 0.037 0.037 0.037 0.037 0.037 0.037 0.037 0.037 0.037 0.038 0.037 0.037 |-100

0.035 0.035 0.035 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.037 0.037 0.037 0.037 0.037 0.037 0.037 0.036 |-101

37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54

55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72

0.031 0.031 0.031 0.031 0.031 0.031 0.031 0.030 0.030 0.030 0.030 0.030 0.030 0.029 0.029 0.029 0.029 0.028 |- 1



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.031 0.031 0.031 0.031 0.031 0.031 0.030 0.030 0.030 0.030 0.029 0.029 | - 2
|
0.033 0.033 0.033 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.031 0.031 0.031 0.031 0.030 0.030 0.030 0.030 | - 3
|
0.033 0.033 0.033 0.033 0.033 0.033 0.033 0.032 0.032 0.032 0.032 0.031 0.031 0.031 0.031 0.030 | - 4
|
0.034 0.034 0.034 0.034 0.034 0.034 0.033 0.033 0.033 0.033 0.032 0.032 0.032 0.032 0.031 0.031 | - 5
|
0.035 0.035 0.035 0.035 0.035 0.035 0.034 0.034 0.034 0.034 0.033 0.033 0.033 0.032 0.032 0.032 | - 6
|
0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.035 0.035 0.035 0.035 0.035 0.034 0.034 0.033 0.033 0.033 0.032 | - 7
|
0.037 0.037 0.037 0.037 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.035 0.035 0.035 0.035 0.034 0.034 0.033 0.033 | - 8
|
0.038 0.038 0.038 0.037 0.037 0.037 0.037 0.037 0.036 0.036 0.036 0.036 0.035 0.035 0.035 0.034 0.034 | - 9
|
0.039 0.039 0.038 0.038 0.038 0.038 0.038 0.038 0.037 0.037 0.037 0.036 0.036 0.036 0.035 0.035 0.035 | - 10
|
0.040 0.040 0.040 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.038 0.038 0.038 0.037 0.037 0.037 0.036 0.036 0.035 | - 11
|
0.041 0.041 0.041 0.040 0.040 0.040 0.040 0.039 0.039 0.039 0.039 0.038 0.038 0.038 0.037 0.037 0.036 | - 12
|
0.042 0.042 0.042 0.041 0.041 0.041 0.041 0.040 0.040 0.040 0.039 0.039 0.039 0.038 0.038 0.037 0.037 | - 13
|
0.043 0.043 0.043 0.042 0.042 0.042 0.042 0.041 0.041 0.041 0.041 0.040 0.040 0.039 0.039 0.038 0.038 | - 14
|
0.044 0.044 0.044 0.044 0.043 0.043 0.043 0.042 0.042 0.042 0.041 0.041 0.041 0.040 0.040 0.039 0.039 | - 15
|
0.045 0.045 0.045 0.045 0.045 0.044 0.044 0.044 0.043 0.043 0.043 0.042 0.042 0.041 0.041 0.040 0.039 | - 16
|
0.047 0.046 0.046 0.046 0.046 0.045 0.045 0.045 0.044 0.044 0.044 0.043 0.043 0.042 0.042 0.041 0.040 | - 17
|
0.048 0.048 0.047 0.047 0.047 0.047 0.046 0.046 0.046 0.045 0.045 0.044 0.044 0.043 0.043 0.042 0.041 | - 18
|
0.049 0.049 0.049 0.049 0.048 0.048 0.048 0.047 0.047 0.046 0.046 0.045 0.045 0.044 0.044 0.043 0.042 | - 19
|
0.051 0.051 0.050 0.050 0.050 0.049 0.049 0.049 0.048 0.048 0.047 0.047 0.046 0.045 0.045 0.044 0.043 | - 20
|
0.052 0.052 0.052 0.052 0.051 0.051 0.050 0.050 0.049 0.049 0.048 0.048 0.047 0.047 0.046 0.045 0.044 | - 21
|
0.054 0.054 0.053 0.053 0.053 0.052 0.052 0.051 0.051 0.050 0.050 0.049 0.048 0.048 0.047 0.046 0.045 | - 22
|
0.055 0.055 0.055 0.055 0.054 0.054 0.053 0.053 0.052 0.052 0.051 0.050 0.050 0.049 0.048 0.048 0.047 | - 23
|
0.057 0.057 0.057 0.056 0.056 0.055 0.055 0.054 0.054 0.053 0.052 0.052 0.051 0.050 0.049 0.049 0.048 | - 24
|
0.059 0.059 0.058 0.058 0.057 0.057 0.056 0.056 0.055 0.055 0.054 0.053 0.052 0.052 0.051 0.050 0.049 | - 25
|
0.061 0.061 0.060 0.060 0.059 0.059 0.058 0.057 0.057 0.056 0.055 0.054 0.054 0.053 0.052 0.051 0.050 | - 26
|
0.063 0.063 0.062 0.062 0.061 0.060 0.060 0.059 0.058 0.058 0.057 0.056 0.055 0.054 0.053 0.052 0.051 | - 27
|
0.065 0.065 0.064 0.064 0.063 0.063 0.062 0.061 0.060 0.059 0.058 0.058 0.056 0.056 0.055 0.054 0.053 | - 28



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

0.067 0.067 0.067 0.066 0.065 0.065 0.064 0.063 0.062 0.061 0.060 0.059 0.058 0.057 0.056 0.055 0.054 0.053 | - 29

0.070 0.070 0.069 0.068 0.068 0.067 0.066 0.065 0.064 0.063 0.062 0.061 0.060 0.059 0.057 0.056 0.055 0.054 | - 30

0.073 0.072 0.072 0.071 0.070 0.069 0.068 0.067 0.066 0.065 0.064 0.063 0.061 0.060 0.059 0.058 0.056 0.055 | - 31

0.075 0.075 0.074 0.073 0.072 0.071 0.070 0.069 0.068 0.067 0.065 0.064 0.063 0.062 0.060 0.059 0.058 0.057 | - 32

0.078 0.078 0.077 0.076 0.075 0.074 0.073 0.072 0.070 0.069 0.067 0.066 0.065 0.063 0.062 0.061 0.059 0.058 | - 33

0.082 0.081 0.080 0.079 0.078 0.077 0.075 0.074 0.073 0.071 0.070 0.068 0.066 0.065 0.064 0.062 0.061 0.059 | - 34

0.087 0.085 0.084 0.082 0.081 0.080 0.078 0.077 0.075 0.073 0.072 0.070 0.068 0.067 0.065 0.064 0.062 0.060 | - 35

0.092 0.091 0.089 0.087 0.085 0.083 0.081 0.079 0.078 0.076 0.074 0.072 0.070 0.069 0.067 0.065 0.063 0.062 | - 36

0.098 0.097 0.095 0.093 0.090 0.088 0.085 0.082 0.080 0.078 0.076 0.074 0.072 0.070 0.068 0.067 0.065 0.063 | - 37

0.105 0.103 0.101 0.098 0.096 0.093 0.090 0.086 0.083 0.081 0.079 0.076 0.074 0.072 0.070 0.068 0.066 0.064 | - 38

0.112 0.110 0.107 0.105 0.101 0.098 0.095 0.091 0.087 0.084 0.081 0.079 0.076 0.074 0.072 0.070 0.068 0.066 | - 39

0.119 0.117 0.114 0.111 0.107 0.104 0.100 0.096 0.092 0.088 0.084 0.081 0.078 0.076 0.073 0.071 0.069 0.067 | - 40

0.127 0.125 0.122 0.118 0.114 0.110 0.105 0.101 0.096 0.092 0.088 0.083 0.080 0.078 0.075 0.073 0.070 0.068 | - 41

0.136 0.133 0.129 0.125 0.120 0.116 0.111 0.106 0.101 0.096 0.091 0.087 0.082 0.079 0.077 0.074 0.072 0.069 | - 42

0.144 0.142 0.137 0.133 0.127 0.122 0.116 0.111 0.105 0.100 0.095 0.090 0.085 0.081 0.078 0.076 0.073 0.071 | - 43

0.154 0.151 0.146 0.140 0.134 0.128 0.122 0.116 0.110 0.104 0.098 0.093 0.088 0.083 0.080 0.077 0.074 0.072 | - 44

0.164 0.160 0.155 0.148 0.141 0.134 0.127 0.121 0.114 0.108 0.102 0.096 0.091 0.085 0.081 0.078 0.076 0.073 | - 45

0.175 0.170 0.163 0.156 0.147 0.140 0.132 0.125 0.118 0.111 0.105 0.099 0.093 0.088 0.083 0.079 0.076 0.074 | - 46

0.187 0.180 0.171 0.162 0.153 0.145 0.137 0.129 0.121 0.114 0.108 0.101 0.095 0.090 0.085 0.081 0.077 0.074 | - 47

0.198 0.188 0.178 0.168 0.158 0.149 0.141 0.132 0.125 0.117 0.110 0.104 0.097 0.092 0.086 0.081 0.078 0.075 | - 48

0.208 0.193 0.181 0.171 0.161 0.152 0.143 0.135 0.127 0.119 0.112 0.105 0.099 0.093 0.088 0.083 0.079 0.076 | - 49

0.206 0.192 0.181 0.171 0.163 0.153 0.145 0.137 0.129 0.121 0.114 0.107 0.101 0.094 0.089 0.084 0.079 0.077 | - 50

0.195 0.186 0.178 0.170 0.162 0.154 0.146 0.138 0.130 0.122 0.115 0.108 0.102 0.095 0.090 0.084 0.080 0.077 C- 51

0.181 0.178 0.173 0.167 0.161 0.154 0.146 0.138 0.130 0.123 0.115 0.109 0.102 0.096 0.090 0.085 0.080 0.077 | - 52

0.160 0.166 0.166 0.163 0.158 0.152 0.145 0.138 0.130 0.123 0.116 0.109 0.102 0.096 0.090 0.085 0.080 0.077 | - 53

0.143 0.155 0.158 0.158 0.155 0.149 0.143 0.137 0.130 0.122 0.115 0.109 0.102 0.096 0.090 0.085 0.080 0.077 | - 54



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

0.134 0.147 0.152 0.153 0.151 0.147 0.142 0.135 0.128 0.121 0.115 0.108 0.102 0.095 0.090 0.085 0.080 0.077 | - 55
|
0.133 0.143 0.149 0.150 0.148 0.145 0.139 0.133 0.127 0.120 0.114 0.107 0.101 0.095 0.089 0.084 0.080 0.077 | - 56
|
0.136 0.142 0.146 0.147 0.145 0.142 0.137 0.131 0.125 0.118 0.112 0.106 0.100 0.094 0.088 0.083 0.079 0.076 | - 57
|
0.140 0.144 0.146 0.145 0.143 0.139 0.134 0.129 0.122 0.116 0.110 0.104 0.098 0.093 0.087 0.082 0.079 0.076 | - 58
|
0.145 0.146 0.145 0.144 0.140 0.137 0.132 0.126 0.120 0.114 0.108 0.102 0.097 0.091 0.086 0.081 0.078 0.075 | - 59
|
0.148 0.147 0.145 0.141 0.138 0.133 0.129 0.123 0.117 0.112 0.106 0.100 0.095 0.090 0.085 0.080 0.077 0.074 | - 60
|
0.149 0.146 0.143 0.139 0.135 0.130 0.125 0.120 0.114 0.109 0.103 0.098 0.093 0.088 0.083 0.079 0.076 0.073 | - 61
|
0.148 0.144 0.140 0.136 0.131 0.126 0.122 0.116 0.111 0.105 0.100 0.095 0.090 0.085 0.081 0.078 0.075 0.073 | - 62
|
0.145 0.141 0.136 0.132 0.128 0.123 0.118 0.113 0.107 0.102 0.097 0.093 0.088 0.083 0.079 0.077 0.074 0.072 | - 63
|
0.141 0.136 0.132 0.128 0.123 0.119 0.114 0.109 0.104 0.099 0.094 0.090 0.085 0.081 0.078 0.075 0.073 0.071 | - 64
|
0.135 0.131 0.127 0.123 0.119 0.114 0.109 0.105 0.100 0.096 0.091 0.087 0.083 0.079 0.077 0.074 0.072 0.069 | - 65
|
0.129 0.126 0.122 0.118 0.113 0.109 0.105 0.101 0.096 0.092 0.088 0.084 0.080 0.077 0.075 0.073 0.070 0.068 | - 66
|
0.123 0.120 0.116 0.112 0.108 0.105 0.101 0.096 0.093 0.089 0.085 0.081 0.078 0.076 0.073 0.071 0.069 0.067 | - 67
|
0.117 0.113 0.110 0.107 0.103 0.100 0.096 0.092 0.089 0.085 0.081 0.079 0.076 0.074 0.072 0.070 0.068 0.066 | - 68
|
0.110 0.108 0.104 0.101 0.098 0.095 0.092 0.088 0.085 0.082 0.079 0.077 0.074 0.072 0.070 0.069 0.066 0.065 | - 69
|
0.104 0.102 0.099 0.096 0.093 0.090 0.087 0.084 0.081 0.079 0.077 0.075 0.073 0.071 0.069 0.067 0.065 0.064 | - 70
|
0.098 0.096 0.094 0.091 0.088 0.086 0.083 0.080 0.078 0.076 0.075 0.073 0.071 0.069 0.067 0.066 0.064 0.062 | - 71
|
0.093 0.091 0.089 0.086 0.084 0.081 0.079 0.078 0.076 0.074 0.072 0.071 0.069 0.068 0.066 0.064 0.063 0.061 | - 72
|
0.087 0.086 0.084 0.082 0.080 0.078 0.077 0.075 0.074 0.072 0.071 0.069 0.067 0.066 0.064 0.063 0.061 0.060 | - 73
|
0.082 0.081 0.080 0.078 0.077 0.076 0.074 0.073 0.072 0.070 0.069 0.067 0.066 0.064 0.063 0.061 0.060 0.059 | - 74
|
0.079 0.078 0.077 0.076 0.075 0.073 0.072 0.071 0.069 0.068 0.067 0.065 0.064 0.063 0.061 0.060 0.059 0.057 | - 75
|
0.076 0.075 0.074 0.073 0.072 0.071 0.070 0.069 0.067 0.066 0.065 0.064 0.062 0.061 0.060 0.059 0.057 0.056 | - 76
|
0.073 0.072 0.071 0.071 0.070 0.069 0.068 0.067 0.066 0.064 0.063 0.062 0.061 0.060 0.058 0.057 0.056 0.055 | - 77
|
0.070 0.070 0.069 0.068 0.067 0.067 0.066 0.065 0.064 0.063 0.061 0.060 0.059 0.058 0.057 0.056 0.055 0.054 | - 78
|
0.068 0.067 0.067 0.066 0.065 0.064 0.064 0.063 0.062 0.061 0.060 0.059 0.058 0.057 0.056 0.055 0.054 0.053 | - 79
|
0.066 0.065 0.065 0.064 0.063 0.062 0.062 0.061 0.060 0.059 0.058 0.057 0.056 0.055 0.055 0.053 0.053 0.052 | - 80
|
0.064 0.063 0.063 0.062 0.061 0.061 0.060 0.059 0.058 0.058 0.057 0.056 0.055 0.054 0.053 0.052 0.051 0.050 | - 81



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

0.061	0.061	0.061	0.060	0.059	0.059	0.058	0.058	0.057	0.056	0.055	0.054	0.054	0.053	0.052	0.051	0.050	0.049	-	82
0.060	0.059	0.059	0.058	0.058	0.057	0.057	0.056	0.055	0.054	0.054	0.053	0.052	0.051	0.051	0.050	0.049	0.048	-	83
0.058	0.057	0.057	0.056	0.056	0.056	0.055	0.054	0.054	0.053	0.052	0.052	0.051	0.050	0.049	0.049	0.048	0.047	-	84
0.056	0.056	0.055	0.055	0.054	0.054	0.053	0.053	0.052	0.052	0.051	0.050	0.050	0.049	0.048	0.048	0.047	0.046	-	85
0.054	0.054	0.054	0.053	0.053	0.053	0.052	0.051	0.051	0.050	0.050	0.049	0.048	0.048	0.047	0.046	0.046	0.045	-	86
0.053	0.052	0.052	0.052	0.051	0.051	0.051	0.050	0.050	0.049	0.048	0.048	0.047	0.047	0.046	0.045	0.045	0.044	-	87
0.051	0.051	0.051	0.050	0.050	0.050	0.049	0.049	0.048	0.048	0.047	0.047	0.046	0.046	0.045	0.044	0.044	0.043	-	88
0.050	0.050	0.049	0.049	0.049	0.048	0.048	0.047	0.047	0.046	0.046	0.046	0.045	0.044	0.044	0.043	0.043	0.042	-	89
0.048	0.048	0.048	0.048	0.047	0.047	0.047	0.046	0.046	0.045	0.045	0.044	0.044	0.043	0.043	0.042	0.042	0.041	-	90
0.047	0.047	0.047	0.046	0.046	0.046	0.045	0.045	0.045	0.044	0.044	0.043	0.043	0.042	0.042	0.041	0.041	0.040	-	91
0.046	0.046	0.045	0.045	0.045	0.044	0.044	0.044	0.043	0.043	0.043	0.042	0.042	0.041	0.041	0.040	0.040	0.040	-	92
0.045	0.044	0.044	0.044	0.044	0.043	0.043	0.043	0.042	0.042	0.042	0.041	0.041	0.040	0.040	0.040	0.039	0.039	-	93
0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.042	0.042	0.042	0.041	0.041	0.041	0.040	0.040	0.040	0.039	0.039	0.038	0.038	-	94
0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.041	0.041	0.041	0.040	0.040	0.040	0.039	0.039	0.039	0.038	0.038	0.037	0.037	-	95
0.041	0.041	0.041	0.041	0.040	0.040	0.040	0.040	0.039	0.039	0.039	0.038	0.038	0.038	0.037	0.037	0.037	0.036	-	96
0.040	0.040	0.040	0.040	0.039	0.039	0.039	0.039	0.038	0.038	0.038	0.038	0.037	0.037	0.037	0.036	0.036	0.036	-	97
0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.038	0.038	0.038	0.038	0.037	0.037	0.037	0.036	0.036	0.036	0.035	0.035	0.035	-	98
0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.037	0.037	0.037	0.037	0.036	0.036	0.036	0.035	0.035	0.035	0.035	0.034	0.034	-	99
0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.036	0.036	0.036	0.035	0.035	0.035	0.035	0.034	0.034	0.034	0.033	-	100
0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.035	0.035	0.035	0.035	0.034	0.034	0.034	0.033	0.033	0.033	0.033	-	101
0.028	0.028	0.028	0.027	0.027	0.027	0.027	0.026	0.026	0.026	0.025	0.025	0.025	0.025	0.024	0.024	0.024	0.023	-	1
0.029	0.028	0.028	0.028	0.028	0.027	0.027	0.027	0.026	0.026	0.026	0.026	0.025	0.025	0.025	0.024	0.024	0.024	-	2
0.029	0.029	0.029	0.029	0.028	0.028	0.028	0.027	0.027	0.027	0.026	0.026	0.026	0.025	0.025	0.025	0.024	0.024	-	3
0.030	0.030	0.029	0.029	0.029	0.029	0.028	0.028	0.027	0.027	0.027	0.026	0.026	0.026	0.025	0.025	0.025	0.025	-	4



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

0.031 0.030 0.030 0.030 0.029 0.029 0.029 0.028 0.028 0.028 0.027 0.027 0.027 0.026 0.026 0.026 0.025 0.025 | - 5
|
0.031 0.031 0.031 0.030 0.030 0.030 0.029 0.029 0.029 0.028 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 0.026 0.025 | - 6
|
0.032 0.032 0.031 0.031 0.031 0.030 0.030 0.030 0.029 0.029 0.028 0.028 0.028 0.027 0.027 0.027 0.026 0.026 | - 7
|
0.033 0.032 0.032 0.032 0.031 0.031 0.031 0.030 0.030 0.029 0.029 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 0.027 0.026 | - 8
|
0.033 0.033 0.033 0.032 0.032 0.032 0.031 0.031 0.030 0.030 0.030 0.029 0.029 0.028 0.028 0.028 0.027 0.027 | - 9
|
0.034 0.034 0.033 0.033 0.033 0.032 0.032 0.031 0.031 0.031 0.030 0.030 0.029 0.029 0.028 0.028 0.028 0.027 | - 10
|
0.035 0.035 0.034 0.034 0.033 0.033 0.032 0.032 0.032 0.031 0.031 0.030 0.030 0.029 0.029 0.029 0.028 0.028 | - 11
|
0.036 0.035 0.035 0.034 0.034 0.034 0.033 0.033 0.032 0.032 0.031 0.031 0.030 0.030 0.030 0.029 0.029 0.028 | - 12
|
0.036 0.036 0.036 0.035 0.035 0.034 0.034 0.033 0.033 0.032 0.032 0.031 0.031 0.030 0.030 0.030 0.029 0.029 | - 13
|
0.037 0.037 0.036 0.036 0.035 0.035 0.034 0.034 0.033 0.033 0.032 0.032 0.031 0.031 0.031 0.030 0.030 0.029 | - 14
|
0.038 0.038 0.037 0.037 0.036 0.036 0.035 0.035 0.034 0.034 0.033 0.033 0.032 0.032 0.031 0.031 0.030 0.030 | - 15
|
0.039 0.038 0.038 0.037 0.037 0.036 0.036 0.035 0.035 0.034 0.034 0.033 0.033 0.032 0.032 0.031 0.031 0.030 | - 16
|
0.040 0.039 0.039 0.038 0.038 0.037 0.036 0.036 0.035 0.035 0.034 0.034 0.033 0.033 0.032 0.032 0.031 0.031 | - 17
|
0.041 0.040 0.039 0.039 0.038 0.038 0.037 0.037 0.036 0.036 0.035 0.034 0.034 0.033 0.033 0.032 0.032 0.031 | - 18
|
0.042 0.041 0.040 0.040 0.039 0.039 0.038 0.037 0.037 0.036 0.036 0.035 0.034 0.034 0.033 0.033 0.032 0.032 | - 19
|
0.042 0.042 0.041 0.041 0.040 0.039 0.039 0.038 0.037 0.037 0.036 0.036 0.035 0.034 0.034 0.033 0.033 0.032 | - 20
|
0.043 0.043 0.042 0.041 0.041 0.040 0.039 0.039 0.038 0.037 0.037 0.036 0.036 0.035 0.034 0.034 0.033 0.033 | - 21
|
0.044 0.044 0.043 0.042 0.042 0.041 0.040 0.039 0.039 0.038 0.037 0.037 0.036 0.036 0.035 0.034 0.034 0.033 | - 22
|
0.045 0.045 0.044 0.043 0.042 0.042 0.041 0.040 0.039 0.039 0.038 0.037 0.037 0.036 0.035 0.035 0.034 0.033 | - 23
|
0.046 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.042 0.041 0.040 0.039 0.039 0.038 0.037 0.037 0.036 0.035 0.035 0.034 | - 24
|
0.047 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.042 0.041 0.040 0.039 0.039 0.038 0.037 0.037 0.036 0.035 0.034 | - 25
|
0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.042 0.041 0.040 0.039 0.039 0.038 0.037 0.036 0.036 0.035 | - 26
|
0.050 0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.038 0.037 0.036 0.035 | - 27
|
0.051 0.050 0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.037 0.036 | - 28
|
0.052 0.051 0.050 0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 | - 29
|
0.053 0.052 0.051 0.050 0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.038 0.037 | - 30
|
0.054 0.053 0.052 0.051 0.050 0.049 0.048 0.047 0.045 0.044 0.043 0.043 0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 | - 31



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

0.055 0.054 0.053 0.052 0.051 0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 0.039 0.039 0.038	- 32
0.057 0.055 0.054 0.053 0.051 0.050 0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 0.039 0.038	- 33
0.058 0.056 0.055 0.054 0.053 0.051 0.050 0.049 0.048 0.047 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.041 0.040 0.039	- 34
0.059 0.058 0.056 0.055 0.053 0.052 0.051 0.050 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 0.039	- 35
0.060 0.059 0.057 0.056 0.054 0.053 0.052 0.050 0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.042 0.041 0.041 0.040	- 36
0.061 0.060 0.058 0.057 0.055 0.054 0.053 0.051 0.050 0.049 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040	- 37
0.063 0.061 0.059 0.058 0.056 0.055 0.053 0.052 0.051 0.049 0.048 0.047 0.046 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040	- 38
0.064 0.062 0.060 0.059 0.057 0.056 0.054 0.053 0.051 0.050 0.049 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041	- 39
0.065 0.063 0.061 0.060 0.058 0.056 0.055 0.053 0.052 0.051 0.049 0.048 0.047 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041	- 40
0.066 0.064 0.062 0.060 0.059 0.057 0.055 0.054 0.052 0.051 0.050 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.041	- 41
0.067 0.065 0.063 0.061 0.059 0.058 0.056 0.055 0.053 0.052 0.050 0.049 0.048 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042	- 42
0.068 0.066 0.064 0.062 0.060 0.059 0.057 0.055 0.054 0.052 0.051 0.049 0.048 0.047 0.046 0.044 0.043 0.042	- 43
0.069 0.067 0.065 0.063 0.061 0.059 0.057 0.056 0.054 0.053 0.051 0.050 0.048 0.047 0.046 0.045 0.043 0.042	- 44
0.070 0.068 0.066 0.064 0.062 0.060 0.058 0.056 0.055 0.053 0.052 0.050 0.049 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043	- 45
0.071 0.069 0.066 0.064 0.062 0.060 0.058 0.057 0.055 0.053 0.052 0.050 0.049 0.048 0.046 0.045 0.044 0.043	- 46
0.072 0.069 0.067 0.065 0.063 0.061 0.059 0.057 0.055 0.054 0.052 0.051 0.049 0.048 0.047 0.045 0.044 0.043	- 47
0.073 0.070 0.068 0.065 0.063 0.061 0.059 0.057 0.056 0.054 0.053 0.051 0.050 0.048 0.047 0.046 0.044 0.043	- 48
0.073 0.070 0.068 0.066 0.064 0.061 0.060 0.058 0.056 0.054 0.053 0.051 0.050 0.048 0.047 0.046 0.045 0.043	- 49
0.073 0.071 0.068 0.066 0.064 0.062 0.060 0.058 0.056 0.054 0.053 0.051 0.050 0.049 0.047 0.046 0.045 0.044	- 50
0.074 0.071 0.069 0.066 0.064 0.062 0.060 0.058 0.056 0.055 0.053 0.052 0.050 0.049 0.047 0.046 0.045 0.044	C- 51
0.074 0.071 0.069 0.067 0.064 0.062 0.060 0.058 0.057 0.055 0.053 0.052 0.050 0.049 0.047 0.046 0.045 0.044	- 52
0.074 0.072 0.069 0.067 0.064 0.062 0.060 0.058 0.057 0.055 0.053 0.052 0.050 0.049 0.048 0.046 0.045 0.044	- 53
0.074 0.071 0.069 0.066 0.064 0.062 0.060 0.058 0.057 0.055 0.053 0.052 0.050 0.049 0.047 0.046 0.045 0.044	- 54
0.074 0.071 0.069 0.067 0.064 0.062 0.060 0.058 0.056 0.055 0.053 0.052 0.050 0.049 0.047 0.046 0.045 0.044	- 55
0.074 0.071 0.069 0.066 0.064 0.062 0.060 0.058 0.056 0.055 0.053 0.052 0.050 0.049 0.047 0.046 0.045 0.044	- 56
0.074 0.071 0.068 0.066 0.064 0.062 0.060 0.058 0.056 0.055 0.053 0.052 0.050 0.049 0.047 0.046 0.045 0.044	- 57



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ООО «Элкон»

0.073 0.070 0.068 0.066 0.064 0.062 0.060 0.058 0.056 0.054 0.053 0.051 0.050 0.049 0.047 0.046 0.045 0.043 |- 58
|
0.072 0.070 0.068 0.065 0.063 0.061 0.059 0.058 0.056 0.054 0.053 0.051 0.050 0.048 0.047 0.046 0.045 0.043 |- 59
|
0.072 0.069 0.067 0.065 0.063 0.061 0.059 0.057 0.056 0.054 0.052 0.051 0.049 0.048 0.047 0.046 0.044 0.043 |- 60
|
0.071 0.069 0.066 0.064 0.062 0.060 0.059 0.057 0.055 0.054 0.052 0.051 0.049 0.048 0.047 0.045 0.044 0.043 |- 61
|
0.070 0.068 0.066 0.064 0.062 0.060 0.058 0.056 0.055 0.053 0.052 0.050 0.049 0.048 0.046 0.045 0.044 0.043 |- 62
|
0.069 0.067 0.065 0.063 0.061 0.059 0.058 0.056 0.054 0.053 0.051 0.050 0.049 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 |- 63
|
0.068 0.066 0.064 0.062 0.061 0.059 0.057 0.055 0.054 0.052 0.051 0.050 0.048 0.047 0.046 0.044 0.043 0.042 |- 64
|
0.067 0.065 0.063 0.062 0.060 0.058 0.056 0.055 0.053 0.052 0.051 0.049 0.048 0.047 0.045 0.044 0.043 0.042 |- 65
|
0.066 0.064 0.062 0.061 0.059 0.057 0.056 0.054 0.053 0.051 0.050 0.049 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 |- 66
|
0.065 0.063 0.062 0.060 0.058 0.057 0.055 0.054 0.052 0.051 0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.042 0.041 |- 67
|
0.064 0.062 0.061 0.059 0.057 0.056 0.054 0.053 0.052 0.050 0.049 0.048 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 |- 68
|
0.063 0.061 0.060 0.058 0.057 0.055 0.054 0.052 0.051 0.050 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 |- 69
|
0.062 0.060 0.059 0.057 0.056 0.054 0.053 0.052 0.050 0.049 0.048 0.047 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 |- 70
|
0.061 0.059 0.058 0.056 0.055 0.054 0.052 0.051 0.050 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 |- 71
|
0.060 0.058 0.057 0.055 0.054 0.053 0.051 0.050 0.049 0.048 0.047 0.046 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 0.040 |- 72
|
0.058 0.057 0.056 0.054 0.053 0.052 0.051 0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 0.039 |- 73
|
0.057 0.056 0.055 0.053 0.052 0.051 0.050 0.049 0.048 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 0.040 0.039 |- 74
|
0.056 0.055 0.054 0.053 0.051 0.050 0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 |- 75
|
0.055 0.054 0.053 0.052 0.050 0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 0.040 0.039 0.038 |- 76
|
0.054 0.053 0.052 0.051 0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.043 0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 |- 77
|
0.053 0.052 0.051 0.050 0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 0.039 0.039 0.038 0.037 |- 78
|
0.052 0.051 0.050 0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 |- 79
|
0.051 0.050 0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.037 0.036 |- 80
|
0.049 0.048 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.038 0.037 0.036 0.036 |- 81
|
0.048 0.047 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.043 0.042 0.041 0.040 0.039 0.039 0.038 0.037 0.036 0.036 0.035 |- 82
|
0.047 0.046 0.046 0.045 0.044 0.043 0.043 0.042 0.041 0.040 0.039 0.039 0.038 0.037 0.037 0.036 0.035 0.035 |- 83
|
0.046 0.046 0.045 0.044 0.043 0.043 0.042 0.041 0.040 0.040 0.039 0.038 0.037 0.037 0.036 0.035 0.035 0.034 |- 84



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

0.045	0.045	0.044	0.043	0.042	0.042	0.041	0.040	0.040	0.039	0.038	0.037	0.037	0.036	0.036	0.035	0.034	0.034	-	85
0.044	0.044	0.043	0.042	0.042	0.041	0.040	0.040	0.039	0.038	0.038	0.037	0.036	0.036	0.035	0.034	0.034	0.033	-	86
0.043	0.043	0.042	0.041	0.041	0.040	0.039	0.039	0.038	0.038	0.037	0.036	0.036	0.035	0.034	0.034	0.033	0.033	-	87
0.043	0.042	0.041	0.041	0.040	0.039	0.039	0.038	0.038	0.037	0.036	0.036	0.035	0.034	0.034	0.033	0.033	0.032	-	88
0.042	0.041	0.040	0.040	0.039	0.039	0.038	0.037	0.037	0.036	0.036	0.035	0.035	0.034	0.033	0.033	0.032	0.032	-	89
0.041	0.040	0.040	0.039	0.038	0.038	0.037	0.037	0.036	0.036	0.035	0.034	0.034	0.033	0.033	0.032	0.032	0.031	-	90
0.040	0.039	0.039	0.038	0.038	0.037	0.037	0.036	0.036	0.035	0.034	0.034	0.033	0.033	0.032	0.032	0.031	0.031	-	91
0.039	0.039	0.038	0.037	0.037	0.036	0.036	0.035	0.035	0.034	0.034	0.033	0.033	0.032	0.032	0.031	0.031	0.030	-	92
0.038	0.038	0.037	0.037	0.036	0.036	0.035	0.035	0.034	0.034	0.033	0.033	0.032	0.032	0.031	0.031	0.030	0.030	-	93
0.037	0.037	0.036	0.036	0.036	0.035	0.035	0.034	0.034	0.033	0.033	0.032	0.032	0.031	0.031	0.030	0.030	0.029	-	94
0.037	0.036	0.036	0.035	0.035	0.034	0.034	0.033	0.033	0.032	0.032	0.032	0.031	0.031	0.030	0.030	0.029	0.029	-	95
0.036	0.035	0.035	0.035	0.034	0.034	0.033	0.033	0.032	0.032	0.031	0.031	0.031	0.030	0.030	0.029	0.029	0.028	-	96
0.035	0.035	0.034	0.034	0.033	0.033	0.033	0.032	0.032	0.031	0.031	0.030	0.030	0.030	0.029	0.029	0.028	0.028	-	97
0.034	0.034	0.034	0.033	0.033	0.032	0.032	0.032	0.031	0.031	0.030	0.030	0.029	0.029	0.029	0.028	0.028	0.027	-	98
0.034	0.033	0.033	0.033	0.032	0.032	0.031	0.031	0.030	0.030	0.030	0.029	0.029	0.028	0.028	0.028	0.027	0.027	-	99
0.033	0.033	0.032	0.032	0.031	0.031	0.031	0.030	0.030	0.030	0.029	0.029	0.028	0.028	0.028	0.027	0.027	0.026	-	100
0.032	0.032	0.032	0.031	0.031	0.030	0.030	0.030	0.029	0.029	0.029	0.028	0.028	0.027	0.027	0.027	0.026	0.026	-	101

73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90		
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101									

0.023	0.023	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	-	1						
0.023	0.023	0.023	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.020	-	2						
0.024	0.023	0.023	0.023	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	-	3						
0.024	0.024	0.024	0.023	0.023	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	-	4						
0.025	0.024	0.024	0.024	0.023	0.023	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	-	5						
0.025	0.025	0.024	0.024	0.024	0.023	0.023	0.023	0.022	0.022	0.021	0.021	-	6						
0.025	0.025	0.025	0.024	0.024	0.024	0.023	0.023	0.023	0.022	0.022	0.022	-	7						



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



«ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

0.026 0.025 0.025 0.025 0.024 0.024 0.024 0.023 0.023 0.023 0.022 | 8
|
0.026 0.026 0.025 0.025 0.025 0.024 0.024 0.024 0.023 0.023 0.022 | 9
|
0.027 0.026 0.026 0.026 0.025 0.025 0.024 0.024 0.024 0.023 0.023 | 10
|
0.027 0.027 0.026 0.026 0.026 0.025 0.025 0.024 0.024 0.024 0.023 | 11
|
0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 0.025 0.025 0.024 0.024 0.024 | 12
|
0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 0.025 0.025 0.024 0.024 | 13
|
0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 0.024 0.025 0.024 | 14
|
0.029 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 0.025 0.024 | 15
|
0.030 0.029 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 0.025 | 16
|
0.030 0.030 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 | 17
|
0.030 0.030 0.029 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 | 18
|
0.031 0.030 0.030 0.029 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 | 19
|
0.031 0.031 0.030 0.030 0.029 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 | 20
|
0.032 0.031 0.031 0.030 0.030 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 | 21
|
0.032 0.032 0.031 0.031 0.030 0.030 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 | 22
|
0.033 0.032 0.032 0.031 0.030 0.030 0.029 0.029 0.028 0.028 0.027 | 23
|
0.033 0.033 0.032 0.031 0.031 0.030 0.030 0.029 0.029 0.028 0.027 | 24
|
0.034 0.033 0.033 0.032 0.031 0.031 0.030 0.029 0.029 0.028 0.028 | 25
|
0.034 0.034 0.033 0.032 0.032 0.031 0.030 0.030 0.029 0.029 0.028 | 26
|
0.035 0.034 0.033 0.033 0.032 0.031 0.031 0.030 0.030 0.029 0.028 | 27
|
0.035 0.035 0.034 0.033 0.032 0.032 0.031 0.031 0.030 0.029 0.029 | 28
|
0.036 0.035 0.034 0.034 0.033 0.032 0.031 0.031 0.030 0.030 0.029 | 29
|
0.036 0.035 0.035 0.034 0.033 0.033 0.032 0.031 0.031 0.030 0.029 | 30
|
0.037 0.036 0.035 0.034 0.034 0.033 0.032 0.032 0.031 0.030 0.030 | 31
|
0.037 0.036 0.035 0.035 0.034 0.033 0.032 0.032 0.031 0.031 0.030 | 32
|
0.037 0.037 0.036 0.035 0.034 0.034 0.033 0.032 0.031 0.031 0.030 | 33
|
0.038 0.037 0.036 0.035 0.035 0.034 0.033 0.032 0.032 0.031 0.030 | 34



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

0.038 0.037 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 0.033 0.032 0.031 0.031	- 35
0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.035 0.034 0.033 0.032 0.032 0.031	- 36
0.039 0.038 0.037 0.036 0.036 0.035 0.034 0.033 0.033 0.032 0.031	- 37
0.039 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.034 0.033 0.032 0.031	- 38
0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.035 0.034 0.033 0.032 0.032	- 39
0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.036 0.035 0.034 0.033 0.033 0.032	- 40
0.040 0.039 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 0.033 0.032	- 41
0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.034 0.033 0.032	- 42
0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.035 0.034 0.033 0.032	- 43
0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 0.032	- 44
0.042 0.040 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 0.033	- 45
0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 0.033	- 46
0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.034 0.033	- 47
0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.035 0.034 0.033	- 48
0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.036 0.035 0.034 0.033	- 49
0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.036 0.035 0.034 0.033	- 50
0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033	С- 51
0.043 0.041 0.040 0.039 0.038 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033	- 52
0.043 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033	- 53
0.043 0.042 0.040 0.039 0.038 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033	- 54
0.043 0.042 0.040 0.039 0.038 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033	- 55
0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033	- 56
0.043 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033	- 57
0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.036 0.035 0.034 0.033	- 58
0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.036 0.035 0.034 0.033	- 59
0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.035 0.034 0.033	- 60



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «ЭЛКОН»



ТОО «Элкон»

0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.035 0.034 0.033 | - 61
|
0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.034 0.033 | - 62
|
0.042 0.041 0.039 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 0.033 | - 63
|
0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 0.033 | - 64
|
0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.036 0.035 0.034 0.033 0.032 | - 65
|
0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.035 0.034 0.033 0.032 | - 66
|
0.040 0.039 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 0.033 0.032 | - 67
|
0.040 0.039 0.038 0.037 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 0.033 0.032 | - 68
|
0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.035 0.034 0.033 0.032 0.032 | - 69
|
0.039 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.034 0.033 0.032 0.031 | - 70
|
0.039 0.038 0.037 0.036 0.036 0.035 0.034 0.033 0.033 0.032 0.031 | - 71
|
0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.035 0.034 0.033 0.032 0.032 0.031 | - 72
|
0.038 0.037 0.037 0.036 0.035 0.034 0.034 0.033 0.032 0.031 0.031 | - 73
|
0.038 0.037 0.036 0.035 0.035 0.034 0.033 0.032 0.032 0.031 0.030 | - 74
|
0.037 0.037 0.036 0.035 0.034 0.034 0.033 0.032 0.032 0.031 0.030 | - 75
|
0.037 0.036 0.036 0.035 0.034 0.033 0.033 0.032 0.031 0.031 0.030 | - 76
|
0.037 0.036 0.035 0.034 0.034 0.033 0.032 0.032 0.031 0.030 0.030 | - 77
|
0.036 0.035 0.035 0.034 0.033 0.033 0.032 0.031 0.031 0.030 0.029 | - 78
|
0.036 0.035 0.034 0.034 0.033 0.032 0.032 0.031 0.030 0.030 0.029 | - 79
|
0.035 0.035 0.034 0.033 0.033 0.032 0.031 0.031 0.030 0.029 0.029 | - 80
|
0.035 0.034 0.033 0.033 0.032 0.031 0.031 0.030 0.030 0.029 0.028 | - 81
|
0.034 0.034 0.033 0.032 0.032 0.031 0.030 0.030 0.029 0.029 0.028 | - 82
|
0.034 0.033 0.033 0.032 0.031 0.031 0.030 0.030 0.029 0.028 0.028 | - 83
|
0.033 0.033 0.032 0.032 0.031 0.030 0.030 0.029 0.029 0.028 0.027 | - 84
|
0.033 0.032 0.032 0.031 0.030 0.030 0.029 0.029 0.028 0.028 0.027 | - 85
|
0.033 0.032 0.031 0.031 0.030 0.030 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 | - 86
|
0.032 0.031 0.031 0.030 0.030 0.029 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 | - 87

0.032 0.031 0.030 0.030 0.029 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 - 88		
0.031 0.031 0.030 0.029 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 - 89		
0.031 0.030 0.030 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 0.026 - 90		
0.030 0.030 0.029 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 - 91		
0.030 0.029 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 0.025 - 92		
0.029 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 0.025 0.025 - 93		
0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 0.026 0.025 0.025 0.024 - 94		
0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 0.026 0.025 0.025 0.024 0.024 - 95		
0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 0.026 0.025 0.025 0.024 0.024 0.024 - 96		
0.027 0.027 0.026 0.026 0.026 0.025 0.025 0.024 0.024 0.024 0.023 - 97		
0.027 0.026 0.026 0.026 0.025 0.025 0.024 0.024 0.024 0.023 0.023 - 98		
0.026 0.026 0.026 0.025 0.025 0.024 0.024 0.024 0.023 0.023 0.023 - 99		
0.026 0.026 0.025 0.025 0.024 0.024 0.024 0.023 0.023 0.023 0.022 -100		
0.026 0.025 0.025 0.024 0.024 0.024 0.023 0.023 0.023 0.022 0.022 -101		
- - - - - - - - - - - - -		
91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101		

В целом по расчетному прямоугольнику:
Безразмерная макс. концентрация $\rightarrow C_m = 0.9328932$
Достигается в точке с координатами: $X_m = 100.0$ м
(X-столбец 52, Y-строка 52) $Y_m = -100.0$ м
При опасном направлении ветра : 217 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.50 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных)ЗИМА.

Вер.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:57:

Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 159

Фоновая концентрация не задана



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Расшифровка обозначений

| Qс - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |

| Уоп- опасная скорость ветра [м/с] |

| 333- % вклада H2S в суммарную концентрацию |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

| ~~~~~ |

| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|

| ~~~~~ |

y= 1331: 1731: 1116: 1631: 1531: 1831: 1431: 1131: 1832: 1831: 1231: 1731: 1331: 1231: 1849:

x= -0: -9: 16: 18: 45: 64: 73: 74: 75: 80: 86: 91: 100: -15: -23:

Qс: 0.105: 0.082: 0.121: 0.087: 0.093: 0.078: 0.099: 0.120: 0.079: 0.079: 0.112: 0.082: 0.105: 0.113: 0.078:

Фоп: 182 : 182 : 183 : 182 : 183 : 183 : 185 : 185 : 184 : 184 : 186 : 184 : 186 : 182 : 181 :

Уоп: 7.30 : 4.82 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.65 : 7.30 : 7.30 : 4.65 : 4.65 : 7.30 : 4.82 : 7.30 : 7.30 : 4.65 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.022: 0.016: 0.025: 0.018: 0.019: 0.016: 0.020: 0.025: 0.016: 0.016: 0.023: 0.017: 0.021: 0.023: 0.016:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.022: 0.016: 0.025: 0.018: 0.019: 0.016: 0.020: 0.025: 0.016: 0.016: 0.022: 0.017: 0.021: 0.023: 0.016:

Ки : 0002 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0002 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0002 :

Ви : 0.021: 0.016: 0.024: 0.017: 0.018: 0.015: 0.020: 0.024: 0.016: 0.016: 0.022: 0.016: 0.021: 0.023: 0.015:

Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 :

| ~~~~~ |

y= 1131: 1431: 1831: 1531: 1148: 1778: 1631: 1085: 1631: 1531: 1815: 1431: 1131: 1231: 1731:

x= -26: -27: -36: -55: -75: -75: -82: 107: 118: 145: 172: 173: 174: 186: 191:

Qс: 0.120: 0.099: 0.079: 0.093: 0.118: 0.080: 0.087: 0.124: 0.087: 0.092: 0.079: 0.099: 0.120: 0.112: 0.082:

Фоп: 182 : 181 : 181 : 180 : 180 : 180 : 180 : 187 : 185 : 186 : 186 : 188 : 189 : 189 : 187 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 4.65 : 7.30 : 7.30 : 4.75 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.65 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.85 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.024: 0.020: 0.016: 0.019: 0.024: 0.016: 0.018: 0.025: 0.018: 0.019: 0.016: 0.020: 0.025: 0.023: 0.017:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.024: 0.020: 0.016: 0.019: 0.024: 0.016: 0.017: 0.025: 0.018: 0.019: 0.016: 0.020: 0.025: 0.023: 0.017:

Ки : 0045 : 0002 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.024: 0.020: 0.016: 0.018: 0.023: 0.016: 0.017: 0.025: 0.017: 0.018: 0.016: 0.020: 0.024: 0.022: 0.016:

Ки : 0046 : 0045 : 0002 : 0045 : 0046 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

| ~~~~~ |

y= 1053: 1331: 1631: 1531: 1031: 1797: 1431: 1131: 1231: 1021: 1731: 1331: 1631: 1531: 1031:

x= 199: 200: 218: 245: 262: 270: 273: 274: 286: 290: 291: 300: 318: 345: 362:

Qс: 0.126: 0.105: 0.087: 0.092: 0.127: 0.079: 0.098: 0.119: 0.111: 0.128: 0.081: 0.104: 0.086: 0.091: 0.125:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Фоп: 191 : 189 : 188 : 190 : 194 : 189 : 191 : 193 : 193 : 195 : 190 : 192 : 191 : 193 : 198 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.70 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.82 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.026: 0.022: 0.018: 0.019: 0.026: 0.016: 0.020: 0.025: 0.023: 0.026: 0.016: 0.022: 0.018: 0.018: 0.025:

Ки: 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 :

Ви: 0.025: 0.021: 0.018: 0.018: 0.025: 0.016: 0.020: 0.024: 0.023: 0.026: 0.016: 0.021: 0.017: 0.018: 0.025:

Ки: 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 :

Ви: 0.025: 0.021: 0.017: 0.018: 0.025: 0.016: 0.019: 0.023: 0.022: 0.025: 0.016: 0.020: 0.017: 0.018: 0.025:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

y= 1780: 1431: 1131: 990: 1231: 1731: 1331: 1631: 1531: 1031: 1762: 1431: 958: 1131: 1231:

x= 368: 373: 374: 382: 386: 391: 400: 418: 445: 462: 466: 473: 473: 474: 486:

Qc: 0.079: 0.097: 0.117: 0.129: 0.110: 0.081: 0.103: 0.085: 0.090: 0.123: 0.079: 0.095: 0.129: 0.115: 0.108:

Фоп: 192 : 194 : 197 : 199 : 196 : 193 : 196 : 194 : 195 : 201 : 194 : 197 : 203 : 200 : 200 :

Уоп: 4.70 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.77 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.70 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.016: 0.020: 0.024: 0.026: 0.023: 0.016: 0.021: 0.017: 0.019: 0.026: 0.016: 0.020: 0.027: 0.024: 0.022:

Ки: 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.016: 0.020: 0.024: 0.026: 0.022: 0.016: 0.021: 0.017: 0.018: 0.025: 0.016: 0.019: 0.026: 0.023: 0.022:

Ки: 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.016: 0.019: 0.023: 0.025: 0.022: 0.016: 0.020: 0.017: 0.018: 0.024: 0.016: 0.019: 0.025: 0.023: 0.021:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

y= 1731: 1331: 1631: 1531: 931: 1031: 1745: 926: 1431: 1131: 1231: 1731: 1331: 1631: 1731:

x= 491: 500: 518: 545: 550: 562: 563: 564: 573: 574: 586: 591: 600: 618: 641:

Qc: 0.080: 0.101: 0.083: 0.088: 0.129: 0.121: 0.079: 0.129: 0.094: 0.113: 0.106: 0.079: 0.099: 0.082: 0.079:

Фоп: 195 : 199 : 197 : 198 : 206 : 205 : 197 : 207 : 200 : 204 : 203 : 198 : 202 : 199 : 199 :

Уоп: 4.73 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.70 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.70 : 7.30 : 4.85 : 4.65 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.016: 0.021: 0.017: 0.018: 0.027: 0.025: 0.016: 0.027: 0.019: 0.023: 0.022: 0.016: 0.021: 0.017: 0.016:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.016: 0.020: 0.017: 0.018: 0.026: 0.024: 0.016: 0.026: 0.019: 0.023: 0.021: 0.016: 0.020: 0.017: 0.016:

Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви: 0.016: 0.020: 0.016: 0.017: 0.025: 0.024: 0.016: 0.025: 0.018: 0.022: 0.021: 0.016: 0.019: 0.016: 0.015:

Ки: 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

y= 1531: 931: 895: 1728: 1031: 1431: 1131: 1231: 1331: 1631: 1531: 863: 931: 1710: 1031:

x= 645: 650: 656: 661: 662: 673: 674: 686: 700: 718: 745: 747: 750: 759: 762:

Qc: 0.087: 0.125: 0.127: 0.079: 0.117: 0.092: 0.110: 0.103: 0.097: 0.081: 0.085: 0.125: 0.121: 0.078: 0.113:

Фоп: 201 : 210 : 211 : 200 : 208 : 203 : 207 : 206 : 205 : 202 : 204 : 214 : 213 : 202 : 211 :

Уоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.65 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.80 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.65 : 7.30 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.018 : 0.026 : 0.026 : 0.016 : 0.024 : 0.019 : 0.023 : 0.021 : 0.020 : 0.017 : 0.017 : 0.026 : 0.025 : 0.016 : 0.024 :

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.018 : 0.025 : 0.026 : 0.016 : 0.024 : 0.018 : 0.022 : 0.021 : 0.020 : 0.016 : 0.017 : 0.025 : 0.024 : 0.016 : 0.023 :

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.017 : 0.024 : 0.025 : 0.015 : 0.023 : 0.018 : 0.021 : 0.020 : 0.019 : 0.016 : 0.017 : 0.024 : 0.023 : 0.015 : 0.022 :

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

y= 1431: 1131: 1231: 1331: 1631: 831: 1531: 931: 1693: 1031: 1431: 1131: 919: 1231: 931:

x= 773: 774: 786: 800: 818: 838: 845: 850: 857: 862: 873: 874: 884: 886: 890:

Qс : 0.089 : 0.107 : 0.100 : 0.094 : 0.080 : 0.123 : 0.083 : 0.116 : 0.077 : 0.109 : 0.087 : 0.103 : 0.115 : 0.097 : 0.114 :

Фоп : 206 : 210 : 209 : 208 : 204 : 218 : 206 : 216 : 205 : 214 : 208 : 213 : 217 : 212 : 217 :

Uоп : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.70 : 7.30 : 4.87 : 7.30 : 4.60 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.018 : 0.022 : 0.021 : 0.019 : 0.016 : 0.026 : 0.017 : 0.024 : 0.016 : 0.023 : 0.018 : 0.021 : 0.024 : 0.020 : 0.024 :

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.018 : 0.021 : 0.020 : 0.019 : 0.016 : 0.025 : 0.017 : 0.023 : 0.015 : 0.022 : 0.017 : 0.021 : 0.023 : 0.019 : 0.023 :

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.017 : 0.021 : 0.019 : 0.018 : 0.016 : 0.024 : 0.016 : 0.023 : 0.015 : 0.021 : 0.017 : 0.020 : 0.022 : 0.019 : 0.022 :

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

y= 1331: 1631: 1007: 1031: 1531: 1675: 1431: 1131: 1095: 1231: 1131: 1331: 1331: 1731: 1231:

x= 900: 918: 929: 942: 945: 954: 973: 974: 975: 986: 993: 1000: -100: -109: -115:

Qс : 0.091 : 0.079 : 0.108 : 0.106 : 0.081 : 0.077 : 0.084 : 0.099 : 0.101 : 0.094 : 0.099 : 0.088 : 0.105 : 0.082 : 0.112 :

Фоп : 210 : 207 : 217 : 217 : 209 : 207 : 211 : 216 : 216 : 214 : 216 : 213 : 179 : 179 : 178 :

Uоп : 7.30 : 4.65 : 7.30 : 7.30 : 4.78 : 4.55 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.82 : 7.30 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.019 : 0.016 : 0.023 : 0.022 : 0.016 : 0.016 : 0.017 : 0.021 : 0.021 : 0.020 : 0.021 : 0.018 : 0.022 : 0.017 : 0.023 :

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.018 : 0.016 : 0.022 : 0.021 : 0.016 : 0.015 : 0.017 : 0.020 : 0.020 : 0.019 : 0.020 : 0.018 : 0.021 : 0.016 : 0.023 :

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0002 :

Ви : 0.018 : 0.015 : 0.021 : 0.021 : 0.016 : 0.015 : 0.016 : 0.019 : 0.020 : 0.018 : 0.019 : 0.017 : 0.021 : 0.016 : 0.022 :

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0045 :

y= 1431: 1706: 1531: 1180: 1634: 1631: 1331: 1231: 1431: 1562: 1531: 1212: 1490: 1331: 1231:

x= -127: -128: -155: -167: -180: -182: -200: -215: -227: -232: -255: -258: -284: -300: -315:

Qс : 0.099 : 0.083 : 0.092 : 0.115 : 0.086 : 0.086 : 0.104 : 0.111 : 0.098 : 0.090 : 0.092 : 0.112 : 0.094 : 0.103 : 0.109 :

Фоп : 178 : 178 : 177 : 176 : 177 : 177 : 175 : 175 : 175 : 175 : 174 : 173 : 173 : 172 : 171 :

Uоп : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

**«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

Ви : 0.020: 0.017: 0.019: 0.024: 0.018: 0.018: 0.022: 0.023: 0.020: 0.018: 0.019: 0.023: 0.019: 0.021: 0.023:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.020: 0.017: 0.019: 0.023: 0.017: 0.017: 0.021: 0.022: 0.020: 0.018: 0.019: 0.023: 0.019: 0.021: 0.022:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 :
Ви : 0.020: 0.016: 0.018: 0.023: 0.017: 0.017: 0.021: 0.022: 0.019: 0.018: 0.018: 0.022: 0.019: 0.020: 0.022:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0002 : 0046 :

y= 1431: 1419: 1243: 1347: 1331: 1275: 1631: 1183: 1231: 1531: 1658: 1271: 1431: 1331: 1359:

x= -327: -337: -350: -389: -400: -441: 1018: 1020: 1045: 1045: 1052: 1066: 1073: 1097: 1111:

Qc: 0.096: 0.097: 0.108: 0.101: 0.101: 0.104: 0.077: 0.095: 0.091: 0.080: 0.076: 0.089: 0.082: 0.085: 0.083:

Фоп: 172 : 171 : 170 : 169 : 169 : 167 : 209 : 216 : 216 : 211 : 209 : 215 : 213 : 215 : 215 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.55 : 7.30 : 7.30 : 4.70 : 4.51 : 7.30 : 4.83 : 7.30 : 7.30 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.020: 0.020: 0.022: 0.021: 0.021: 0.022: 0.016: 0.020: 0.019: 0.016: 0.015: 0.018: 0.017: 0.018: 0.017:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.020: 0.020: 0.022: 0.020: 0.021: 0.021: 0.015: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.018: 0.016: 0.017: 0.017:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.019: 0.020: 0.021: 0.020: 0.020: 0.021: 0.015: 0.018: 0.018: 0.016: 0.015: 0.017: 0.016: 0.017: 0.016:

Ки : 0046 : 0002 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

y= 1631: 1531: 1431: 1641: 1447: 1531: 1535: 1631: 1623:

x= 1118: 1145: 1148: 1150: 1157: 1200: 1202: 1203: 1247:

Qc: 0.076: 0.078: 0.080: 0.075: 0.080: 0.077: 0.077: 0.074: 0.074:

Фоп: 211 : 213 : 215 : 212 : 215 : 214 : 214 : 213 : 214 :

Uоп: 4.50 : 4.60 : 4.74 : 4.47 : 4.70 : 4.55 : 4.55 : 4.44 : 4.42 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : :

Ви : 0.015: 0.016: 0.016: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.015: 0.016: 0.016: 0.015: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.015: 0.015: 0.016: 0.015: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Условие на доминирование H2S (0333)

в 2-компонентной группе суммации 6044

НЕ выполнено (вклад H2S < 80%) в 159 расчетных точках из 159.

Группу суммации НЕОБХОДИМО учитывать (согласно примеч. табл.3 к приказу

Министра здравоохранения РК от 02.08.2008 №КР ДСМ-70).

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 472.9 м, Y= 958.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1289798 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 203 град.



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

и скорости ветра 7.30 м/с

Всего источников: 22. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сумма %	Кэфф.влияния
1	0002	T	3.7360	0.0265232	20.56	20.56	0.007099351
2	0001	T	3.7360	0.0260557	20.20	40.77	0.006974227
3	0045	T	3.7360	0.0251892	19.53	60.29	0.006742286
4	0046	T	3.7360	0.0247044	19.15	79.45	0.006612519
5	0047	T	3.7360	0.0240558	18.65	98.10	0.006438922
В сумме = 0.1265282 98.10							
Суммарный вклад остальных = 0.0024515 1.90 (17 источников)							

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:57:

Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 140

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Расшифровка_обозначений

Qс - суммарная концентрация [доли ПДК]

Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]

Uоп- опасная скорость ветра [м/с]

333- % вклада H2S в суммарную концентрацию

Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК]

Ки - код источника для верхней строки Ви

-При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается

y= -1555: -1556: -1557: -1549: -1542: -1527: -1512: -1490: -1467: -1437: -1408: -1361: -1314: -1268: -1221:

x= 9: -53: -116: -178: -241: -302: -363: -421: -480: -535: -591: -666: -741: -816: -891:

Qс : 0.136: 0.137: 0.138: 0.139: 0.140: 0.141: 0.142: 0.143: 0.144: 0.145: 0.146: 0.147: 0.147: 0.146: 0.144:

Фоп: 356: 359: 2: 5: 8: 11: 14: 17: 20: 23: 26: 30: 34: 38: 43:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:

Ки : 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047:



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Вн : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Вн : 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

y= -1174: -1128: -1081: -1079: -1045: -1005: -966: -920: -875: -824: -774: -719: -664: -606: -548:

x= -966: -1041: -1116: -1115: -1170: -1219: -1268: -1311: -1354: -1392: -1429: -1460: -1490: -1514: -1537:

Qc : 0.142: 0.140: 0.137: 0.137: 0.134: 0.131: 0.129: 0.127: 0.125: 0.123: 0.122: 0.120: 0.118: 0.117: 0.116:

Фоп: 47 : 50 : 54 : 54 : 57 : 59 : 62 : 64 : 67 : 69 : 72 : 74 : 77 : 79 : 81 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 :

Вн : 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0001 :

y= -487: -426: -364: -302: -239: -176: -114: -51: 10: 71: 129: 188: 243: 298: 349:

x= -1553: -1569: -1578: -1586: -1587: -1587: -1580: -1572: -1557: -1542: -1519: -1496: -1467: -1437: -1400:

Qc : 0.115: 0.114: 0.113: 0.112: 0.112: 0.111: 0.111: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.111:

Фоп: 84 : 86 : 89 : 91 : 93 : 96 : 98 : 100 : 103 : 105 : 107 : 110 : 112 : 115 : 117 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Вн : 0.024: 0.023: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 :

Вн : 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023:

Ки : 0047 : 0001 : 0047 : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 :

y= 400: 463: 526: 589: 588: 653: 695: 738: 774: 810: 839: 869: 891: 913: 928:

x= -1364: -1312: -1261: -1210: -1208: -1153: -1106: -1060: -1008: -957: -902: -846: -787: -729: -668:

Qc : 0.111: 0.112: 0.112: 0.113: 0.113: 0.113: 0.113: 0.114: 0.114: 0.115: 0.115: 0.116: 0.117: 0.118: 0.119:

Фоп: 119 : 122 : 126 : 129 : 129 : 132 : 135 : 137 : 139 : 142 : 144 : 147 : 149 : 152 : 154 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Вн : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :

Вн : 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025:

Ки : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 :



Филиал «УМГ»
Актобе» АО
«Интергаз
Центральная Азия»

«Строительство новой
компрессорной станции КС-10
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

Ви : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.023: 0.024: 0.023: 0.024: 0.024:

Ки : 0046: 0046: 0001: 0001: 0001: 0046: 0001: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046:

~~~~~

y= 942: 949: 956: 955: 954: 950: 965: 980: 990: 1000: 1002: 1004: 997: 997: 997:

-----

x= -607: -544: -482: -419: -356: -325: -272: -220: -158: -96: -33: 30: 104: 105: 106:

-----

Qc : 0.121: 0.122: 0.124: 0.126: 0.127: 0.128: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.130: 0.131: 0.131: 0.131:

Фоп: 157: 159: 162: 165: 167: 169: 171: 173: 176: 179: 181: 184: 187: 187: 187:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:

Ки : 0045: 0001: 0001: 0045: 0001: 0045: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Ви : 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:

Ки : 0001: 0045: 0045: 0001: 0045: 0001: 0045: 0045: 0045: 0045: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Ви : 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:

Ки : 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0002: 0046: 0046: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

~~~~~

y= 992: 977: 976: 975: 965: 944: 940: 936: 922: 897: 889: 881: 865: 837: 824:

x= 155: 222: 229: 234: 278: 336: 349: 358: 396: 446: 464: 476: 508: 549: 571:

Qc : 0.131: 0.132: 0.132: 0.132: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.134: 0.135: 0.135: 0.135: 0.136: 0.137: 0.137:

Фоп: 190: 192: 193: 193: 195: 198: 198: 199: 200: 203: 204: 204: 206: 208: 209:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:

Ки : 0001: 0002: 0001: 0001: 0001: 0001: 0002: 0001: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Ви : 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:

Ки : 0045: 0001: 0002: 0002: 0002: 0002: 0001: 0002: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Ви : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027:

Ки : 0002: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:

~~~~~

y= 778: 733: 688: 688: 687: 648: 609: 564: 519: 469: 418: 364: 310: 252: 194:

-----

x= 636: 701: 766: 766: 768: 817: 866: 910: 954: 992: 1030: 1061: 1092: 1117: 1141:

-----

Qc : 0.137: 0.138: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.136: 0.136: 0.135: 0.134: 0.134: 0.133: 0.132: 0.132: 0.132:

Фоп: 213: 216: 220: 220: 220: 222: 225: 228: 231: 233: 236: 239: 242: 244: 247:

Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:

333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.028: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027:

Ки : 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0001: 0001:

Ви : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:

Ки : 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0002: 0002:

Ви : 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:

Ки : 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

y= 133: 73: 10: -52: -114: -177: -240: -302: -363: -424: -483: -542: -597: -653: -738:  
-----  
x= 1158: 1174: 1183: 1192: 1194: 1195: 1188: 1181: 1167: 1152: 1130: 1108: 1079: 1050: 998:  
-----  
Qc: 0.132: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.130: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.132: 0.132: 0.133: 0.133:  
Фоп: 250: 252: 255: 258: 261: 263: 266: 269: 272: 275: 278: 280: 283: 286: 291:  
Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:  
333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030:  
Ки: 0001: 0045: 0001: 0001: 0001: 0045: 0045: 0045: 0045: 0001: 0001: 0045: 0045: 0045: 0045:  
Ви: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:  
Ки: 0002: 0001: 0045: 0045: 0045: 0001: 0001: 0001: 0001: 0045: 0045: 0046: 0046: 0046: 0001:  
Ви: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028:  
Ки: 0045: 0046: 0046: 0002: 0002: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0001: 0001: 0001: 0046:

y= -823: -908: -993: -1078: -1077: -1138: -1187: -1236: -1279: -1322: -1360: -1397: -1428: -1459: -1482:  
-----  
x= 946: 895: 843: 791: 790: 752: 712: 673: 627: 582: 531: 481: 426: 372: 313:  
-----  
Qc: 0.134: 0.134: 0.133: 0.133: 0.133: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.133: 0.133:  
Фоп: 296: 301: 306: 311: 311: 315: 318: 321: 324: 327: 330: 333: 336: 339: 342:  
Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:  
333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028:  
Ки: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045: 0045:  
Ви: 0.028: 0.028: 0.029: 0.028: 0.028: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:  
Ки: 0001: 0046: 0046: 0046: 0046: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:  
Ви: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027:  
Ки: 0046: 0001: 0001: 0001: 0001: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046: 0046:

y= -1506: -1522: -1538: -1547: -1555:  
-----  
x= 255: 195: 134: 72: 9:  
-----  
Qc: 0.133: 0.134: 0.135: 0.136: 0.136:  
Фоп: 344: 347: 350: 353: 356:  
Uоп: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30: 7.30:  
333: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0: 0.0:  
: : : : :  
Ви: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:  
Ки: 0045: 0045: 0046: 0046: 0046:  
Ви: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:  
Ки: 0046: 0046: 0045: 0045: 0045:  
Ви: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:  
Ки: 0047: 0047: 0047: 0047: 0047:

Условие на доминирование H2S (0333)



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

в 2-компонентной группе суммации 6044

НЕ выполнено (вклад  $H_2S < 80\%$ ) в 140 расчетных точках из 140.

Группу суммации НЕОБХОДИМО учитывать (согласно примеч. табл.3 к приказу

Министра здравоохранения РК от 02.08.2008 №КР ДСМ-70).

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки :  $X = -740.8$  м,  $Y = -1314.3$  м

Максимальная суммарная концентрация |  $C_s = 0.1470275$  доли ПДК<sub>мр</sub> |

Достигается при опасном направлении 34 град.

и скорости ветра 7.30 м/с

Всего источников: 22. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ\_ИСТОЧНИКОВ

| [Ном.] | Код | [Тип] | Выброс | Вклад | [Вклад в%] | Сумма % | Кэфф.влияния |
|--------|-----|-------|--------|-------|------------|---------|--------------|
|--------|-----|-------|--------|-------|------------|---------|--------------|

| [---Ист.--- | М-(Mq)- | С[доли ПДК]- | ----- | ----- | ----- | b=C/M |
|-------------|---------|--------------|-------|-------|-------|-------|
|-------------|---------|--------------|-------|-------|-------|-------|

|   |      |   |        |           |       |       |             |
|---|------|---|--------|-----------|-------|-------|-------------|
| 1 | 0047 | T | 3.7360 | 0.0304421 | 20.71 | 20.71 | 0.008148317 |
|---|------|---|--------|-----------|-------|-------|-------------|

|   |      |   |        |           |       |       |             |
|---|------|---|--------|-----------|-------|-------|-------------|
| 2 | 0046 | T | 3.7360 | 0.0298245 | 20.28 | 40.99 | 0.007982994 |
|---|------|---|--------|-----------|-------|-------|-------------|

|   |      |   |        |           |       |       |             |
|---|------|---|--------|-----------|-------|-------|-------------|
| 3 | 0045 | T | 3.7360 | 0.0292610 | 19.90 | 60.89 | 0.007832162 |
|---|------|---|--------|-----------|-------|-------|-------------|

|   |      |   |        |           |       |       |             |
|---|------|---|--------|-----------|-------|-------|-------------|
| 4 | 0001 | T | 3.7360 | 0.0282758 | 19.23 | 80.12 | 0.007568480 |
|---|------|---|--------|-----------|-------|-------|-------------|

|   |      |   |        |           |       |       |             |
|---|------|---|--------|-----------|-------|-------|-------------|
| 5 | 0002 | T | 3.7360 | 0.0272457 | 18.53 | 98.65 | 0.007292738 |
|---|------|---|--------|-----------|-------|-------|-------------|

|       |  |  |  |  |  |  |  |
|-------|--|--|--|--|--|--|--|
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |
|-------|--|--|--|--|--|--|--|

|           |  |  |  |           |       |  |  |
|-----------|--|--|--|-----------|-------|--|--|
| В сумме = |  |  |  | 0.1450491 | 98.65 |  |  |
|-----------|--|--|--|-----------|-------|--|--|

|                             |  |  |  |           |      |                 |  |
|-----------------------------|--|--|--|-----------|------|-----------------|--|
| Суммарный вклад остальных = |  |  |  | 0.0019784 | 1.35 | (17 источников) |  |
|-----------------------------|--|--|--|-----------|------|-----------------|--|

10. Результаты расчета в фиксированных точках.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Группа точек 001

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:57:

Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Точка 1. Расчетная точка.

Координаты точки :  $X = -1552.0$  м,  $Y = -671.0$  м

Максимальная суммарная концентрация |  $C_s = 0.1141381$  доли ПДК<sub>мр</sub> |

Достигается при опасном направлении 77 град.

и скорости ветра 7.30 м/с

Всего источников: 22. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ\_ИСТОЧНИКОВ

| [Ном.] | Код | [Тип] | Выброс | Вклад | [Вклад в%] | Сумма % | Кэфф.влияния |
|--------|-----|-------|--------|-------|------------|---------|--------------|
|--------|-----|-------|--------|-------|------------|---------|--------------|

| [---Ист.--- | М-(Mq)- | С[доли ПДК]- | ----- | ----- | ----- | b=C/M |
|-------------|---------|--------------|-------|-------|-------|-------|
|-------------|---------|--------------|-------|-------|-------|-------|

|   |      |   |        |           |       |       |             |
|---|------|---|--------|-----------|-------|-------|-------------|
| 1 | 0046 | T | 3.7360 | 0.0234428 | 20.54 | 20.54 | 0.006274829 |
|---|------|---|--------|-----------|-------|-------|-------------|

|   |      |   |        |           |       |       |             |
|---|------|---|--------|-----------|-------|-------|-------------|
| 2 | 0045 | T | 3.7360 | 0.0234307 | 20.53 | 41.07 | 0.006271593 |
|---|------|---|--------|-----------|-------|-------|-------------|



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

|                                                            |  |      |  |   |  |        |  |           |  |       |  |       |  |             |  |
|------------------------------------------------------------|--|------|--|---|--|--------|--|-----------|--|-------|--|-------|--|-------------|--|
| 3                                                          |  | 0047 |  | T |  | 3.7360 |  | 0.0232520 |  | 20.37 |  | 61.44 |  | 0.006223757 |  |
| 4                                                          |  | 0001 |  | T |  | 3.7360 |  | 0.0224294 |  | 19.65 |  | 81.09 |  | 0.006003574 |  |
| 5                                                          |  | 0002 |  | T |  | 3.7360 |  | 0.0205971 |  | 18.05 |  | 99.14 |  | 0.005513139 |  |
| -----                                                      |  |      |  |   |  |        |  |           |  |       |  |       |  |             |  |
| В сумме = 0.1131518 99.14                                  |  |      |  |   |  |        |  |           |  |       |  |       |  |             |  |
| Суммарный вклад остальных = 0.0009863 0.86 (17 источников) |  |      |  |   |  |        |  |           |  |       |  |       |  |             |  |

Вклад примеси 0333 в группу суммации 6044 = 0.0 %

Точка 3. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -1309.0 м, Y= 525.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1098348 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 124 град.

и скорости ветра 7.30 м/с

Всего источников: 22. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ\_ИСТОЧНИКОВ

| [Ном.]                                                                  | Код  | [Тип] | Выброс | Вклад     | Вклад в%      | Сумма %     | Коэфф.влияния |
|-------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------|-----------|---------------|-------------|---------------|
| -----Ист.----- -----M-(Mq)----- C[доли ПДК] ----- ----- -----b=C/M----- |      |       |        |           |               |             |               |
| 1                                                                       | 0001 | T     | 3.7360 | 0.0232579 | 21.18   21.18 | 0.006225350 |               |
| 2                                                                       | 0045 | T     | 3.7360 | 0.0232424 | 21.16   42.34 | 0.006221212 |               |
| 3                                                                       | 0046 | T     | 3.7360 | 0.0221066 | 20.13   62.46 | 0.005917174 |               |
| 4                                                                       | 0002 | T     | 3.7360 | 0.0204480 | 18.62   81.08 | 0.005473228 |               |
| 5                                                                       | 0047 | T     | 3.7360 | 0.0201344 | 18.33   99.41 | 0.005389289 |               |
| -----                                                                   |      |       |        |           |               |             |               |
| В сумме = 0.1091893 99.41                                               |      |       |        |           |               |             |               |
| Суммарный вклад остальных = 0.0006455 0.59 (17 источников)              |      |       |        |           |               |             |               |

Вклад примеси 0333 в группу суммации 6044 = 0.0 %

Условие на доминирование H2S (0333)

в 2-компонентной группе суммации 6044

НЕ выполнено (вклад H2S < 80%) в 2 расчетных точках из 2.

Группу суммации НЕОБХОДИМО учитывать (согласно примеч. табл.3 к приказу

Министра здравоохранения РК от 02.08.2008 №КР ДСМ-70).

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:57:

Группа суммации :6046=0302 Азотная кислота (5)

0316 Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)

0322 Серная кислота (517)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| Код                                                                                           | Тип | Н | D | Wo | V1 | T | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Alfa | F | КР | Дн | Выброс |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|---|----|----|---|----|----|----|----|------|---|----|----|--------|
| -----Ист.-----М-----М-----М/с-----м3/с-----градC-----М-----М-----М-----М-----гр.-----г/с----- |     |   |   |    |    |   |    |    |    |    |      |   |    |    |        |
| ----- Примесь 0302 -----                                                                      |     |   |   |    |    |   |    |    |    |    |      |   |    |    |        |



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»



ТОО «Элкон»

|                         |   |     |      |       |        |      |         |         |     |      |   |           |
|-------------------------|---|-----|------|-------|--------|------|---------|---------|-----|------|---|-----------|
| 0013                    | T | 1.5 | 0.20 | 17.03 | 0.5350 | 30.0 | -58.00  | -194.00 | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0005000 |
| 0014                    | T | 1.5 | 0.20 | 17.03 | 0.5350 | 30.0 | -153.00 | -306.00 | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0005000 |
| ----- Примесь 0316----- |   |     |      |       |        |      |         |         |     |      |   |           |
| 0013                    | T | 1.5 | 0.20 | 17.03 | 0.5350 | 30.0 | -58.00  | -194.00 | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0001320 |
| 0014                    | T | 1.5 | 0.20 | 17.03 | 0.5350 | 30.0 | -153.00 | -306.00 | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0001320 |
| ----- Примесь 0322----- |   |     |      |       |        |      |         |         |     |      |   |           |
| 0013                    | T | 1.5 | 0.20 | 17.03 | 0.5350 | 30.0 | -58.00  | -194.00 | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0000267 |
| 0014                    | T | 1.5 | 0.20 | 17.03 | 0.5350 | 30.0 | -153.00 | -306.00 | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0000267 |

4. Расчетные параметры См,Um,Xm

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:57:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Группа суммации :6046=0302 Азотная кислота (5)

0316 Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)

0322 Серная кислота (517)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

|                                                                |      |  |          |                        |          |  |      |  |      |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------|------|--|----------|------------------------|----------|--|------|--|------|--|--|--|
| - Для групп суммации выброс $Mq = M1/ПДК1 + ... + Mn/ПДКn$ , а |      |  |          |                        |          |  |      |  |      |  |  |  |
| суммарная концентрация $Cm = Cm1/ПДК1 + ... + Cmn/ПДКn$        |      |  |          |                        |          |  |      |  |      |  |  |  |
| ~~~~~                                                          |      |  |          |                        |          |  |      |  |      |  |  |  |
| Источники                                                      |      |  |          | Их расчетные параметры |          |  |      |  |      |  |  |  |
| Номер                                                          | Код  |  | $Mq$     | Тип                    | $Cm$     |  | $Um$ |  | $Xm$ |  |  |  |
| -п/п- Ист.- ----- ---- -[доли ПДК]- -[м/с]- ---[м]---          |      |  |          |                        |          |  |      |  |      |  |  |  |
| 1                                                              | 0013 |  | 0.001999 | T                      | 0.007414 |  | 4.87 |  | 47.6 |  |  |  |
| 2                                                              | 0014 |  | 0.001999 | T                      | 0.007414 |  | 4.87 |  | 47.6 |  |  |  |
| ~~~~~                                                          |      |  |          |                        |          |  |      |  |      |  |  |  |
| Суммарный $Mq = 0.003998$ (сумма $Mq/ПДК$ по всем примесям)    |      |  |          |                        |          |  |      |  |      |  |  |  |
| Сумма $Cm$ по всем источникам = 0.014828 долей ПДК             |      |  |          |                        |          |  |      |  |      |  |  |  |
| -----                                                          |      |  |          |                        |          |  |      |  |      |  |  |  |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = 4.87 м/с             |      |  |          |                        |          |  |      |  |      |  |  |  |
| -----                                                          |      |  |          |                        |          |  |      |  |      |  |  |  |
| Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма $Cm < 0.05$ долей ПДК |      |  |          |                        |          |  |      |  |      |  |  |  |
| -----                                                          |      |  |          |                        |          |  |      |  |      |  |  |  |

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:57:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Группа суммации :6046=0302 Азотная кислота (5)

0316 Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)

0322 Серная кислота (517)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001



Филиал «УМГ»  
Актобе» АО  
«Интергаз  
Центральная Азия»

**«Строительство новой  
компрессорной станции КС-10  
Аральского ЛПУ»**



ТОО «Элкон»

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Умр) м/с

Среднезвешенная опасная скорость ветра  $U_{св} = 4.87$  м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:57:

Группа суммации :6046=0302 Азотная кислота (5)

0316 Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)

0322 Серная кислота (517)

Расчет не проводился:  $C_m < 0.05$  долей ПДК

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:57:

Группа суммации :6046=0302 Азотная кислота (5)

0316 Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)

0322 Серная кислота (517)

Расчет не проводился:  $C_m < 0.05$  долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:57:

Группа суммации :6046=0302 Азотная кислота (5)

0316 Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)

0322 Серная кислота (517)

Расчет не проводился:  $C_m < 0.05$  долей ПДК

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:57:

Группа суммации :6046=0302 Азотная кислота (5)

0316 Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)

0322 Серная кислота (517)

Расчет не проводился:  $C_m < 0.05$  долей ПДК

10. Результаты расчета в фиксированных точках..

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2025 9:57:

Группа суммации :6046=0302 Азотная кислота (5)

0316 Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)

0322 Серная кислота (517)

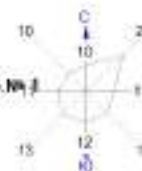
Расчет не проводился:  $C_m < 0.05$  долей ПДК

Город : 026 МС Акжол

Объект : 0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА. Вар. № 1

ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014

0123 Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)



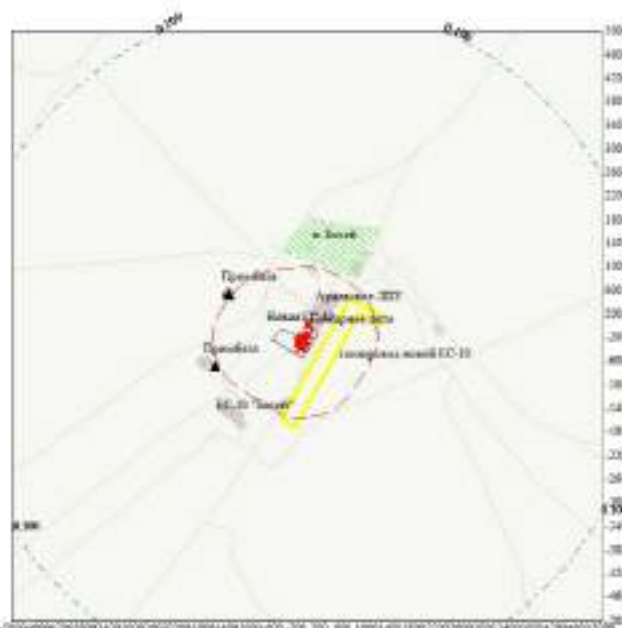
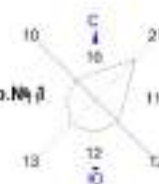
Условные обозначения:  
Железо (II, III) оксиды, группа N 01  
Промышленная зона  
Территория предприятия  
Газопроводы  
Секторно-защитная зона, группа N 01  
Расчетная точка, группа N 01  
Риск - промышленный N 01

Условные обозначения:  
0.047 ГДК  
0.050 ГДК  
0.094 ГДК  
0.100 ГДК  
0.140 ГДК  
0.168 ГДК

0 725 2205м  
Масштаб 1:72500

Макс. концентрация 0.1871227 ГДК достигалась в точке № 100, ул. -200  
При осяевом направлении 80° и осяевой скорости ветра 5.53 м/с  
Расчетный примуритель № 1, диаметр 10000 м, высота 10000 м  
для расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 101\*101  
Расчет на существующую погоду.

Город : 026 МС Акжол  
Объект : 0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА Вар. № 1  
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014  
0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)



Условные обозначения:  
Жилая зона, группа N 01  
Промышленная зона  
Территория предприятия  
Газопроводы  
Санитарно-защитная зона, группа N 01  
Расчетный пункт, группа N 01  
Расч. прямоугольник N 01

Масштаб в долях ГДК  
0,100 ГДК

0 735 2205м  
Масштаб 1:73500

Макс концентрация 0,8426887 ГДК достигается в точке х= 200 м, у= 100  
При скорости направления 212° и скорости ветра 7,3 м/с  
Расчетный газопровод № 1, диаметр 10000 мм, высота 10000 м,  
для расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 101\*101  
Расчет на судорожные поражения.



Город : 026 МС Аккум

Объект : 0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА Вар.№1

ПК ЗРА v3.0, Модель: МРК-2014

0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)



- Условные обозначения:
- Желтые зоны, группа N 01
  - Промышленная зона
  - Территория радиации
  - Газопроводы
  - Санитарно-защитные зоны, группа N 01
  - Расчетные точки, группа N 01
  - Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в датчике ГДК  
0.050 ГДК



Макс. концентрация 0.0688022 ГДК достигается в точке х=200 м, у=100  
При скорости направления 212° и скорости ветра 7.3 м/с.  
Расчетный прямоугольник №1, шириной 10000 м, высотой 10000 м,  
выс. расчетной точки 100 м, количество расчетных точек 101\*101.  
Расчет по существующему положению.

Город : 026 МС Акжум

Объект : 0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА Вар. № 1

ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014

0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)



Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Промышленная зона
- Территория предприятия
- Газопроводы
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Расчетные точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК

- 0.0095 ПДК
- 0.017 ПДК
- 0.026 ПДК
- 0.031 ПДК



Макс. концентрация 0.0345034 ПДК достигается в точке № -100 y=-200  
При скорости направления 284° и скорости ветра 0.95 м/с  
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 10000 м, высота 10000 м,  
шир. расчетной точки 100 м, количество расчетных точек 101\*101  
Расчет на существующее население.

Город : 026 МС Аккум

Объект : 0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА. Вар.№ 1

ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014

0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)



Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Промышленная зона
- Территория предприятия
- Газопроводы
- Санитарно-защитная зона, группа N 01
- Расчетные точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

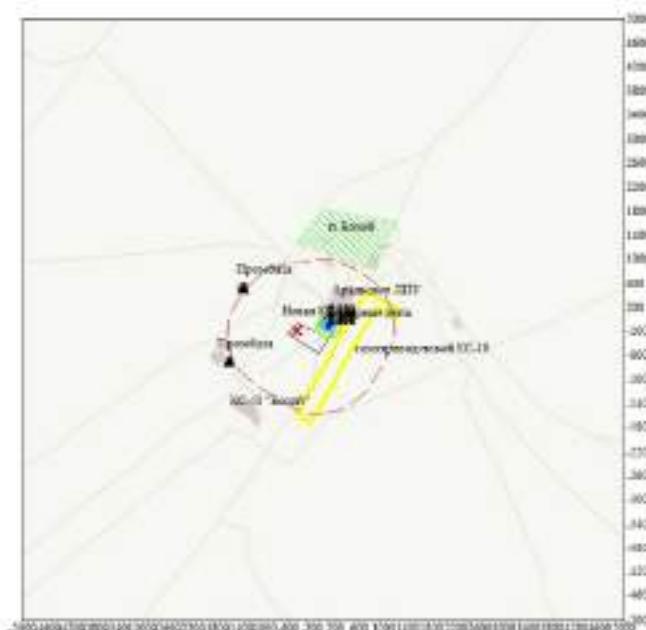
Уровни концентрации ГДК

- 0.050 ГДК
- 0.061 ГДК
- 0.100 ГДК
- 0.140 ГДК

0 735 2205м  
Масштаб 1:73500

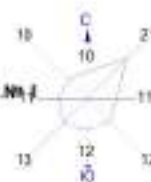
Макс концентрация 0.2071527 ГДК достигается в точке x=200, y=100  
При основном направлении 212° и основной скорости ветра 7.3 м/с  
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 10000 м, высота 10000 м  
длина расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 101\*101  
Расчет на судостроительском полигоне

Город : 026 МС Аккум  
Объект : 0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА Вар.№ 1  
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014  
0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)



Макс концентрация 0.0007726 ПДК достигается в точке x= 100 y= -100  
При опасном направлении 217° и опасной скорости ветра 0.5 м/с  
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 10000 м, высота 10000 м,  
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 101\*101  
Расчет на существующее подпорное

Город : 026 МС Аяккум  
Объект : 0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА Вар. № 1  
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014  
0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)



| Условные обозначения:                  | Изолинии в долях ПДК |
|----------------------------------------|----------------------|
| Жилые зоны, группа N 01                | 0.050 ПДК            |
| Промышленная зона                      | 0.100 ПДК            |
| Территория предприятия                 | 0.290 ПДК            |
| Газопроводы                            | 0.577 ПДК            |
| Специально-защитная зона, группа N 01  | 0.864 ПДК            |
| Расчётный точечный объект, группа N 01 | 1.0 ПДК              |
| Расч. прямоугольник N 01               | 1.036 ПДК            |



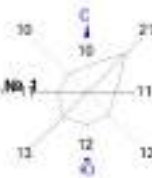
Макс концентрация 1.1511617 ПДК достигается в точке х=-100, у=-200  
При опасном направлении 284° и опасной скорости ветра 6.68 м/с  
Расчётный прямоугольник № 1, ширина 10000 м, высота 50000 м,  
выс расчётной точки 100 м, количество расчётных точек 161101  
Расчёт на существующее положение.

Город : 026 МС Акжол

Объект : 0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА Вар.№ 1

ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014

2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)



Условные обозначения:

- Железные зоны, группы N 01
- Промышленная зона
- Территория предприятия
- Газопроводы
- Санитарно-защитные зоны, группы N 01
- Расчетные точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Уровни и длины ГДК

- 0.621 ГДК
- 0.642 ГДК
- 0.650 ГДК
- 0.663 ГДК
- 0.675 ГДК



Макс концентрация 0.083567 ГДК достигается в точке x= -100 y= -200  
При азимуте направления 284° и скорости ветра 0.68 м/с.  
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 10000 м, высота 10000 м,  
длина расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 101\*101.  
Расчет на среднее значение.

Город : 026 МС Аккум  
Объект : 0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА Вар.№1  
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014  
2732 Керосин (654°)



Условные обозначения:  
Жилые зоны, группа N 01  
Промышленная зона  
Территория предприятия  
Газопроводы  
Санитарно-защитные зоны, группа N 01  
Расчетный пункт, группа N 01  
Раск. прямоугольник N 01

Масштабы в долях ПДК:  
0.015 ПДК  
0.030 ПДК  
0.045 ПДК  
0.050 ПДК  
0.054 ПДК

0 735 2205м.  
Масштаб 1:73500

Макс. концентрация 0.059419 ПДК достигнута в точке x=-100, y=-200  
При опасном направлении 284° и опасной скорости ветра 8.68 м/с  
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 10000 м, высота 10000 м  
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 151\*101  
Расчет на существующей топографии.

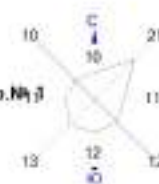


Город : 026 МС Акжол

Объект : 0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА Вар. № 3

ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014

2735 Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716°)



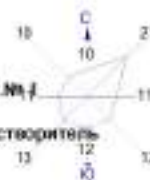
| Условные обозначения                 | Изопланки в долях ПДК |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Жилые зоны, группа N 01              | 0.050 ПДК             |
| Промышленная зона                    | 0.100 ПДК             |
| Территория предприятия               | 0.577 ПДК             |
| Газопроводы                          | 1.0 ПДК               |
| Санитарно-защитные зоны, группа N 01 | 1.944 ПДК             |
| Рассчетные точки, группа N 01        | 2.510 ПДК             |
| Реш. прямоугольник N 01              | 3.490 ПДК             |



Макс концентрация 3.8770313 ПДК достигалась в точке х1 0, у1 -100.  
При скорости направления 32° и скорости ветра 3.87 м/с.  
Расчетный прямоугольник 681, ширина 10000 м, высота 10000 м,  
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 101\*101  
Расчет на судостроительное положение.



Город : 026 МС Аяккум  
Объект : 0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА Вар.№ 1  
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014  
2754 Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)

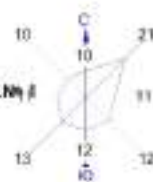


| Условные обозначения:                    | Изолинии в дозах ПДК |
|------------------------------------------|----------------------|
| Жилые зоны, группа N 01                  | 0.050 ПДК            |
| Промышленная зона                        | 0.100 ПДК            |
| Территория предприятия                   | 1.0 ПДК              |
| Газопроводы                              | 1.002 ПДК            |
| Секторно-защитная зона, группа N 01      | 2.041 ПДК            |
| Расчетный точечный источник, группа N 01 | 3.059 ПДК            |
| Расч. прямоугольник N 01                 | 3.671 ПДК            |



Макс концентрация 4.0781941 ПДК достигается в точке № 100, у= -100  
При опасном направлении 217° и ветровой скорости ветра 6.5 м/с  
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 10000 м, высота 10000 м,  
выс. расчетной точки 100 м, количество расчетных точек 101\*101  
Расчет на существующее положение.

Город : 026 МС Акжол  
Объект : 0003. Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без заповых и резервных ) ЗИМА Вар.№ 1  
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014  
2930 Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027")



Условные обозначения:  
Жилые зоны, группа N 01  
Промышленная зона  
Территория под охраной  
Газопроводы  
Санитарно-защитные зоны, группа N 01  
Расчетные точки, группа N 01  
Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК  
0.050 ПДК  
0.100 ПДК  
0.200 ПДК  
0.400 ПДК  
0.600 ПДК  
0.725 ПДК

0 735 2205м  
Масштаб 1:73500

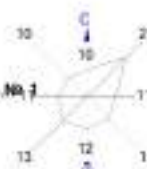
Макс концентрация 0.6071075 ПДК достигается в точке  $x = -100$   $y = -200$   
При опасном направлении 82° и опасной скорости ветра 5.53 м/с  
Расчетный прямоугольник № 1, длина 10000 м, высота 10000 м,  
для расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 101\*101  
Расчет на существующее положение.

Город : 026 МС Аяккум  
Объект : 0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (Без залповых и резервных ) ЗИМА. Вар. № 1  
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014  
6001 0303+0333



Макс концентрация ФЭ938438 ПДК достигается в точке № 105 - № 100  
При описанном направлении 217° и описанной скорости ветра 0.5 м/с  
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 10000 м, высота 10000 м,  
для расчетной сетки 100 м, координаты расчетных точек 101°101'  
Расчет на существующее положение.

Город : 026 МС Акжол  
Объект : 0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА Вар. № 1  
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014  
6007 0301+0330



Условные обозначения:

- Железные зоны, группы N 01
- Промышленная зона
- Территория предприятия
- Газопроводы
- Санитарно-защитные зоны, группы N 01
- Расчетные точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Изобетны и допуст. ГДК

- 0.100 ГДК
- 0.551 ГДК
- 1.0 ГДК

0 735 2205м  
Масштаб 1:73500

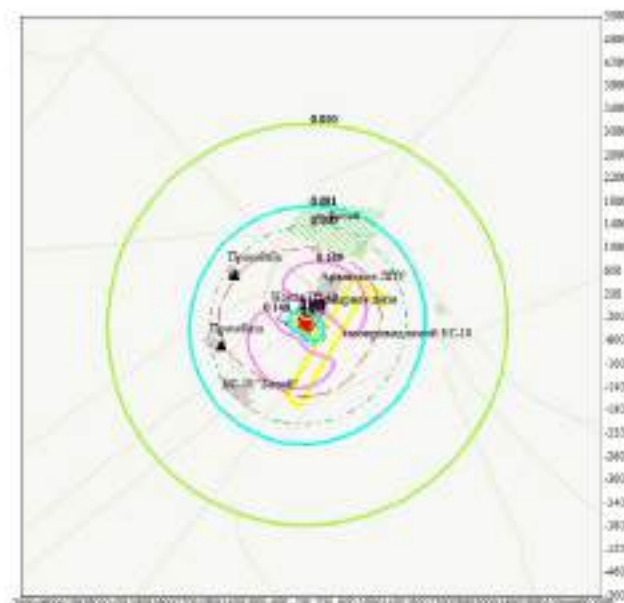
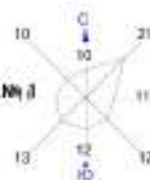
Макс. концентрация 1.0498414 ГДК достигается в точке x=200, y=180  
При азимуте направления 212° и средней скорости ветра 7.3 м/с  
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 10000 м, высота 10000 м,  
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 101\*101.  
Расчет на среднестатистические показатели.

Город : 026 МС Акжол

Объект : 0003 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных ) ЗИМА Вар.№ 1

ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014

6042 0322+0330



Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Промышленная зона
- Территория предприятия
- Газопроводы
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Расчётные точки, группа N 01
- Расч. преобразование N 01

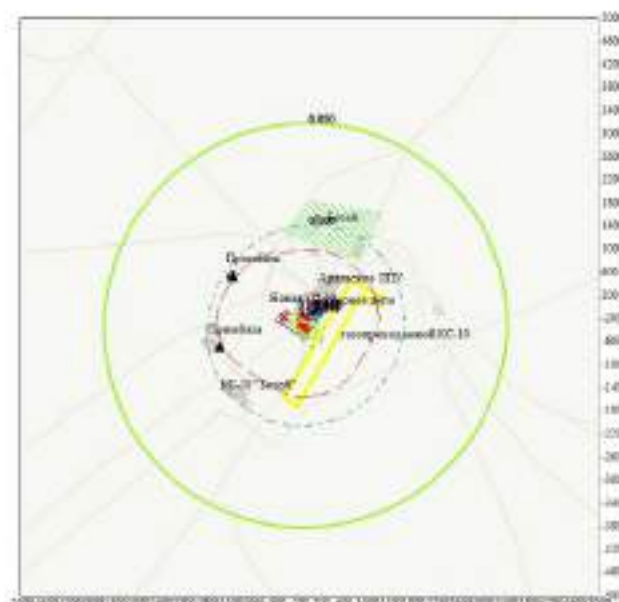
Изолинии в доли ПДК

- 0.050 ПДК
- 0.081 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.149 ПДК

0 735 2200м  
Масштаб 1:73500

Макс. концентрация 0.2071719 ПДК достигается в точке № 206 и № 100  
При опасном направлении 212° и средней скорости ветра 7.3 м/с  
Расчётный прямоугольник № 1, ширина 10000 м, высота 10000 м  
шаг расчётной сетки 100 м, количество расчётных точек 101\*101  
Расчёт на существующее положение

Город : 026. МС Акжол  
Объект : 0003. Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых и резервных) ЗИМА. Вар. № 1  
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014  
6044 0330+0333



Макс. концентрация 0.9328932 ПДК достигается в точке x = 100, y = -100.  
При фоновом направлении 217° и скорости ветра 0.5 м/с.  
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 10000 м, высота 10000 м.  
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 101\*101.  
Расчет на существующие основания.

## Приложение 20. Результаты расчета шумового воздействия в период строительства и эксплуатации

Дата расчета: 30.10.2025 время:  
23:08:50

Объект: 0001, 9, Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ Шум

Расчетная зона: по прямоугольнику

### Рассчитанные уровни шума по октавным полосам частот

| Фон не<br>учитывается;<br>Норматив:<br>круглосуточно | Среднегеометрическая частота, Гц | координаты расчетных точек |      |                  | Мах<br>уровень,<br>дБ(А) | Норматив,<br>дБ(А) | Превыше-<br>ние,<br>дБ(А) | Уровень<br>фона,<br>дБ(А) |
|------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------|------|------------------|--------------------------|--------------------|---------------------------|---------------------------|
|                                                      |                                  | X, м                       | Y, м | Z, м<br>(высота) |                          |                    |                           |                           |
| 1                                                    | 31,5 Гц                          | 0                          | 0    | 1,5              | 67                       | 107                | -                         | -                         |
| 2                                                    | 63 Гц                            | 0                          | 0    | 1,5              | 67                       | 95                 | -                         | -                         |
| 3                                                    | 125 Гц                           | 0                          | 0    | 1,5              | 68                       | 87                 | -                         | -                         |
| 4                                                    | 250 Гц                           | 0                          | 0    | 1,5              | 63                       | 82                 | -                         | -                         |
| 5                                                    | 500 Гц                           | 0                          | 0    | 1,5              | 59                       | 78                 | -                         | -                         |
| 6                                                    | 1000 Гц                          | 0                          | 0    | 1,5              | 56                       | 75                 | -                         | -                         |
| 7                                                    | 2000 Гц                          | 0                          | 0    | 1,5              | 54                       | 73                 | -                         | -                         |
| 8                                                    | 4000 Гц                          | 0                          | 0    | 1,5              | 49                       | 71                 | -                         | -                         |
| 9                                                    | 8000 Гц                          | 0                          | 0    | 1,5              | 39                       | 69                 | -                         | -                         |
| 10                                                   | Экв. уровень                     | 0                          | 0    | 1,5              | 62                       | 80                 | -                         | -                         |
| 11                                                   | Мах. уровень                     | -                          | -    | -                | -                        | 95                 | -                         | -                         |

Дата расчета: 30.10.2025 время:  
23:13:08

Объект: 0001, 9, Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ Шум

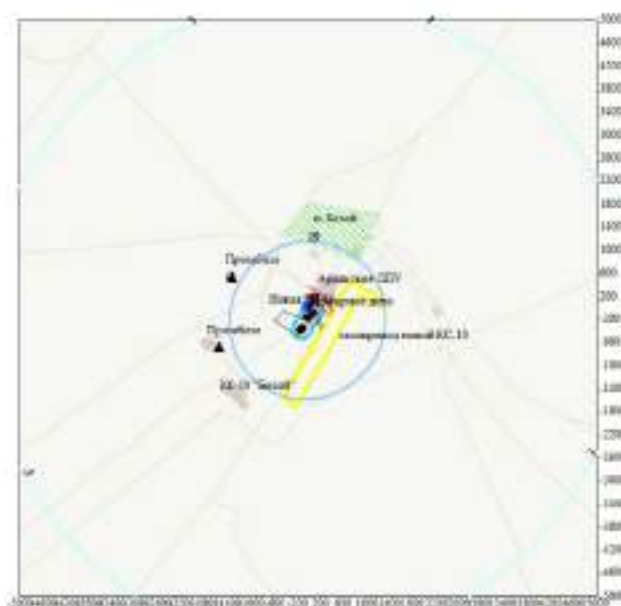
Расчетная зона: по территории ЖЗ

### Рассчитанные уровни шума по октавным полосам частот

| Фон не<br>учитывается;<br>Норматив: с<br>7 до 23 ч. | Среднегеометрическая частота, Гц | координаты расчетных точек |         |                  | Мах<br>уровень,<br>дБ(А) | Норматив,<br>дБ(А) | Превыше-<br>ние, дБ(А) | Уровень<br>фона,<br>дБ(А) |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------|---------|------------------|--------------------------|--------------------|------------------------|---------------------------|
|                                                     |                                  | X, м                       | Y, м    | Z, м<br>(высота) |                          |                    |                        |                           |
| 1                                                   | 31,5 Гц                          | 381,52                     | 989,66  | 1,5              | 20                       | 90                 | -                      | -                         |
| 2                                                   | 63 Гц                            | 381,52                     | 989,66  | 1,5              | 20                       | 75                 | -                      | -                         |
| 3                                                   | 125 Гц                           | 381,52                     | 989,66  | 1,5              | 13                       | 66                 | -                      | -                         |
| 4                                                   | 250 Гц                           | 381,52                     | 989,66  | 1,5              | 7                        | 59                 | -                      | -                         |
| 5                                                   | 500 Гц                           | -0,13                      | 1331,13 | 1,5              | 0                        | 54                 | -                      | -                         |
| 6                                                   | 1000 Гц                          | -0,13                      | 1331,13 | 1,5              | 0                        | 50                 | -                      | -                         |
| 7                                                   | 2000 Гц                          | -0,13                      | 1331,13 | 1,5              | 0                        | 47                 | -                      | -                         |
| 8                                                   | 4000 Гц                          | -0,13                      | 1331,13 | 1,5              | 0                        | 45                 | -                      | -                         |
| 9                                                   | 8000 Гц                          | -0,13                      | 1331,13 | 1,5              | 0                        | 44                 | -                      | -                         |
| 10                                                  | Экв. уровень                     | -0,13                      | 1331,13 | 1,5              | 0                        | 55                 | -                      | -                         |
| 11                                                  | Мах. уровень                     | -                          | -       | -                | -                        | 70                 | -                      | -                         |



Город : 026. МС Алккун  
Объект : 0001. Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ Шум. Вар. № 9  
ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума  
N001 Уровень шума на среднегеометрической частоте 31,5 Гц



Условные обозначения:  
Жилые зоны, группа N 01  
Промышленная зона  
Территория предприятия  
Газопроводы  
Расчетные точки, группа N 01  
Расч. прямоугольник N 01

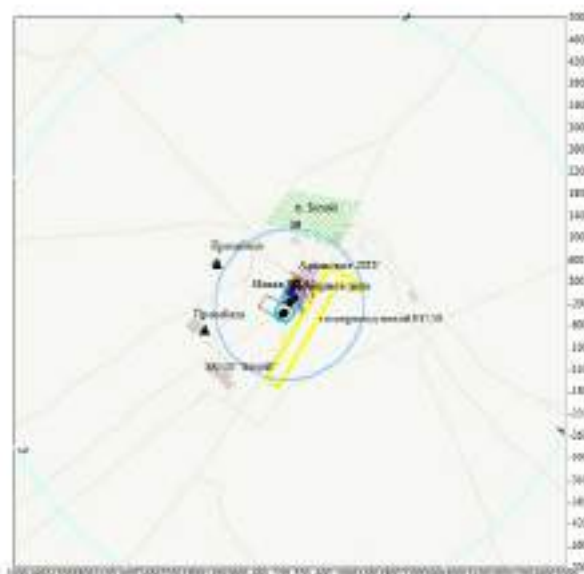
Изофоны в дБ  
3  
19  
35  
51  
67

0 7,35 2205м  
Масштаб 1:73500

Макс. уровень шума 67 дБ достигается в точке № 01  
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 10000 м, высота 10000 м,  
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 101\*101



Город : 026 МС Аккум  
Объект : 0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ Шум Вар.№ 9  
ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума  
N002 Уровень шума на среднегеометрической частоте 63 Гц



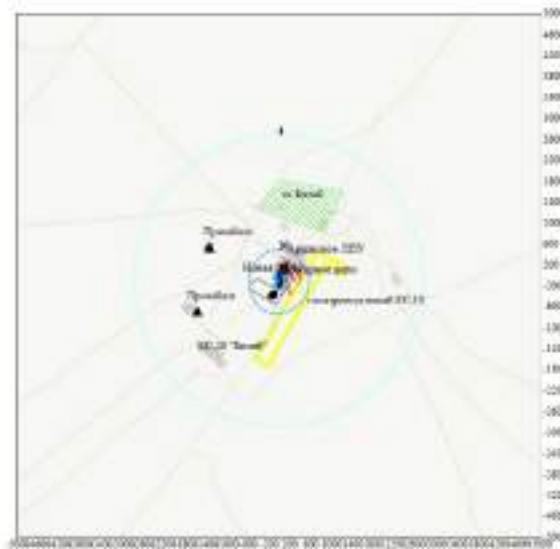
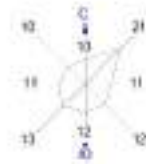
Условные обозначения:  
Жилые зоны, группа N 01  
Промышленная зона  
Территория предприятия  
Газопроводы  
Расчетные точки, группа N 01  
Расч. привозной шум N 01

Изофоны в дБ  
3  
19  
35  
51  
67

0 735 1235 м  
Масштаб 1:73500

Макс уровень шума 67 дБ достигается в точке х=0, у=0  
Расчетный привозной шум № 1, значение 10000 м, высоты 10000 м,  
для расчетной точки 100 м, количество расчетных точек 101\*101

Город : 026 МС Аккум  
Объект : 0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ Шум. Вар. № 9  
ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума  
N003 Уровень шума на среднегеометрической частоте 125 Гц



Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Промышленная зона
- Территория предприятия
- Газопроводы
- Рассеивающая точка, группа N 01
- Расс. прямоугольник N 01

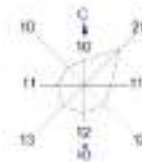
Уровни в дБ

- 4
- 20
- 30
- 52
- 88

0 756 2205м  
Масштаб 1:75600

Макс. уровень шума 88 дБ достигается в точке с координатами 0 0 0  
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1000 м, высота 1000 м,  
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 101\*101

Город : 025-МС Аккеум  
Объект : 0001-Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ Шум. Вар.№ 9  
ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровня шума  
N004 Уровень шума на среднегеометрической частоте 250 Гц



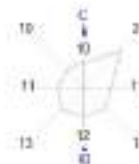
Условные обозначения:  
Жилые зоны, группа N 01  
Промышленные зоны  
Территория радиоприемных  
Геопроекции  
Расчетные точки, группа N 01  
Раск. прямоугольник N 01

Максимумы в дБ  
3  
18  
33  
48  
63

735 2025м  
Масштаб 1:72500

Макс. уровень шума (дБ) при расстоянии в точке X=0, Y=0  
Расчетный прямоугольник № 1, ширина: 10000 м, высота: 10000 м,  
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 101\*101

Город : 026 МС Аккум  
Объект : 0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ Шум Вар.№ 9  
ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровня шума  
N005 Уровень шума на среднегеометрической частоте 500 Гц



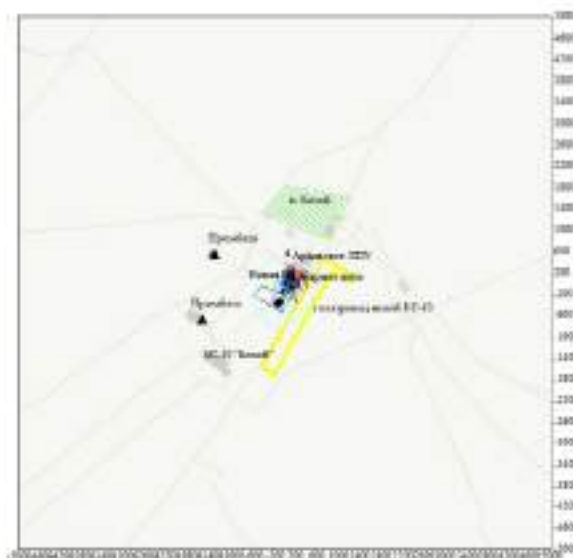
Условные обозначения:  
Жилая зона, группа N 01  
Промышленная зона  
Территория предприятия  
Газопроводы  
Расчетные точки, группа N 01  
Расс. прямоугольник N 01

Уровни в дБ:  
9  
17  
21  
45  
59

0 395 2200 м  
Масштаб 1:72500

Макс. уровень звука 59 дБ достигается в точке № 0 - № 8  
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 10000 м, высота 10000 м,  
шир. расчетной точки 100 м, количество расчетных точек 101\*101

Город : 026 МС Аккум  
Объект : 0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ Шум Вар.№ 9  
ПК ЗРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума  
N006 Уровень шума на среднегеометрической частоте 1000 Гц



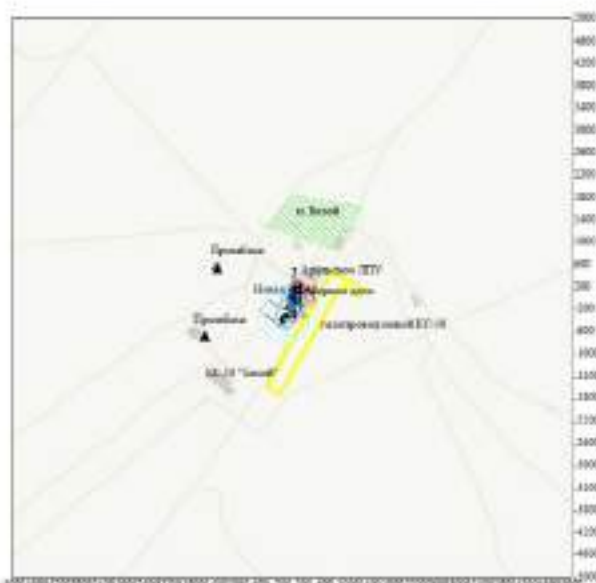
Условные обозначения:  
Жилая зона, группа N 01  
Промышленная зона  
Территория предприятия  
Газопроводы  
Расчетная точка, группа N 01  
Рос. прямоугольник N 01

Шумовые уровни в дБ:  
4  
12  
28  
43  
58

0 735 2205м  
Масштаб 1:73500

Макс. уровень шума 59 дБ достигался в точке ш.п. 0  
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 10000 м, высота 10000 м,  
шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 101\*101

Город : 026 МС Акжол  
Объект : 0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ Шум Вар.№ 9  
ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума  
N007 Уровень шума на среднегеометрической частоте 2000 Гц



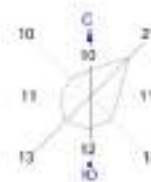
Условные обозначения:  
Жилая зона, группа N 01  
Промышленная зона  
Территория предприятия  
Газопроводы  
Расф. точка, группа N 01  
Расч. прямоугольник N 01

Уровни в дБ  
2  
15  
28  
41  
54

0 730 2200м  
Масштаб 1:73500

Макс. уровень шума 54 дБ достигается в точке «А» (см. Ф)  
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 10000 м, высота 10000 м  
для расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек: 101\*101

Город : 026 МС Акжун  
Объект : 0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ Шум Вар.№ 9  
ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума  
N008 Уровень шума на среднегеометрической частоте 4000 Гц



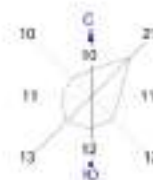
Условные обозначения:  
Жилая зона, группа N 01  
Промышленная зона  
Территория предприятия  
Газопроводы  
Расчётные точки, группа N 01  
Расч. прямоугольник N 01

Изобраны в дБ  
1  
13  
25  
37  
49

0 735 2205м  
Масштаб 1:73500

Макс уровень шума 49 дБ достигается в точке № 0, уч-0  
Расчётный прямоугольник № 1, ширина 10000 м, высота 19000 м,  
шаг расчётной сетки 100 м, количество расчётных точек 181\*101

Город : 026 МС Акжун  
Объект : 0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ Шум Вар.№ 9  
ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума  
N009 Уровень шума на среднегеометрической частоте 8000 Гц



Условные обозначения:  
Жилые зоны, группа N 01  
Промышленная зона  
Территория предприятия  
Газопроводы  
Расчётные точки, группа N 01  
Расч. прямоугольник N 01

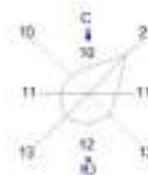
Изофоны в дБ  
3  
12  
21  
30  
39

0 735 2205м  
Масштаб 1:73500

Макс уровень шума 39 дБ достигается в точке № 0, уч. 0  
Расчётный прямоугольник № 1, ширина 10000 м, высота 19000 м  
шаг расчётной сетки 100 м, количество расчётных точек 181\*101



Город : 026 МС Акжол  
Объект : 0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ Шум Вар. № 9  
ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровня шума  
N010 Экв. уровень шума



Условные обозначения:  
Жилые зоны, группа N 01  
Промышленная зона  
Территория предприятия  
Газопроводы  
+ Расчетные точки, группа N 01  
— Расч. прямоугольник N 01

Изофоны, дБ(А)  
2  
17  
32  
47  
62

0 735 2268 м  
Масштаб 1:73500

Макс. уровень шума 62 дБ(А) достигается в точке № 0, ул. 0  
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 10000 м, высота 10000 м,  
длина расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 181\*101

Дата расчета: 30.10.2025 время:  
23:16:34

Объект: 0001, 5, Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЛЕТО

Расчетная зона: по прямоугольнику Временной интервал работы оборудования: с 07.00 до 23.00ч

Рассчитанные уровни шума по октавным полосам частот

| Фон не<br>учитывается;<br>Норматив:<br>круглосуточно | Среднегеометрическая<br>частота, Гц | координаты расчетных точек |      |                  | Мах<br>уровень,<br>дБ(А) | Норматив,<br>дБ(А) | Превыше-<br>ние, дБ(А) | Уровень<br>фона,<br>дБ(А) |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|------|------------------|--------------------------|--------------------|------------------------|---------------------------|
|                                                      |                                     | X, м                       | Y, м | Z, м<br>(высота) |                          |                    |                        |                           |
| 1                                                    | 31,5 Гц                             | -                          | -    | -                | -                        | -                  | -                      | -                         |
| 2                                                    | 63 Гц                               | 100                        | -400 | 1,5              | 63                       | 107                | -                      | -                         |
| 3                                                    | 125 Гц                              | 100                        | -400 | 1,5              | 63                       | 95                 | -                      | -                         |
| 4                                                    | 250 Гц                              | 100                        | -400 | 1,5              | 67                       | 87                 | -                      | -                         |
| 5                                                    | 500 Гц                              | 100                        | -400 | 1,5              | 67                       | 82                 | -                      | -                         |
| 6                                                    | 1000 Гц                             | 100                        | -400 | 1,5              | 64                       | 78                 | -                      | -                         |
| 7                                                    | 2000 Гц                             | 100                        | -400 | 1,5              | 69                       | 75                 | -                      | -                         |
| 8                                                    | 4000 Гц                             | 100                        | -400 | 1,5              | 64                       | 73                 | -                      | -                         |
| 9                                                    | 8000 Гц                             | 100                        | -400 | 1,5              | 60                       | 71                 | -                      | -                         |
| 10                                                   | Экв. уровень                        | 100                        | -400 | 1,5              | 57                       | 69                 | -                      | -                         |
| 11                                                   | Мах. уровень                        | 100                        | -400 | 1,5              | 72                       | 80                 | -                      | -                         |
|                                                      |                                     | -                          | -    | -                | -                        | 95                 | -                      | -                         |

Дата расчета: 30.10.2025 время:  
23:21:00

Объект: 0001, 5, Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЛЕТО

Расчетная зона: по территории ЖЗ Временной интервал работы оборудования: с 07.00 до 23.00ч

Рассчитанные уровни шума по октавным полосам частот

| Фон не<br>учитывается;<br>Норматив:<br>круглосуточно | Среднегеометрическая<br>частота, Гц | координаты расчетных точек |         |                  | Мах<br>уровень,<br>дБ(А) | Норматив,<br>дБ(А) | Превыше-<br>ние, дБ(А) | Уровень<br>фона,<br>дБ(А) |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|---------|------------------|--------------------------|--------------------|------------------------|---------------------------|
|                                                      |                                     | X, м                       | Y, м    | Z, м<br>(высота) |                          |                    |                        |                           |
| 1                                                    | 31,5 Гц                             | 381,52                     | 989,66  | 1,5              | 33                       | 107                | -                      | -                         |
| 2                                                    | 63 Гц                               | 381,52                     | 989,66  | 1,5              | 33                       | 95                 | -                      | -                         |
| 3                                                    | 125 Гц                              | 381,52                     | 989,66  | 1,5              | 36                       | 87                 | -                      | -                         |
| 4                                                    | 250 Гц                              | 381,52                     | 989,66  | 1,5              | 35                       | 82                 | -                      | -                         |
| 5                                                    | 500 Гц                              | 381,52                     | 989,66  | 1,5              | 30                       | 78                 | -                      | -                         |
| 6                                                    | 1000 Гц                             | 381,52                     | 989,66  | 1,5              | 31                       | 75                 | -                      | -                         |
| 7                                                    | 2000 Гц                             | 381,52                     | 989,66  | 1,5              | 17                       | 73                 | -                      | -                         |
| 8                                                    | 4000 Гц                             | -0,13                      | 1331,13 | 1,5              | 0                        | 71                 | -                      | -                         |
| 9                                                    | 8000 Гц                             | -0,13                      | 1331,13 | 1,5              | 0                        | 69                 | -                      | -                         |
| 10                                                   | Экв. уровень                        | 381,52                     | 989,66  | 1,5              | 33                       | 80                 | -                      | -                         |
| 11                                                   | Мах. уровень                        | -                          | -       | -                | -                        | 95                 | -                      | -                         |

Дата расчета: 30.10.2025 время: 23:20:10

Объект: 0001, 5, Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЛЕТО

Расчетная зона: по границе СЗ Временной интервал работы оборудования: с 07.00 до 23.00ч

**Рассчитанные уровни шума по октавным полосам частот**

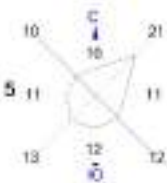
| Фон не<br>учитывается;<br>Норматив: с<br>7 до 23 ч. | Среднегеометрическая<br>частота, Гц | координаты расчетных точек |          |                  | Мах<br>уровень,<br>дБ(А) | Норматив,<br>дБ(А) | Превыше-<br>ние, дБ(А) | Уровень<br>фона,<br>дБ(А) |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|----------|------------------|--------------------------|--------------------|------------------------|---------------------------|
|                                                     |                                     | X, м                       | Y, м     | Z, м<br>(высота) |                          |                    |                        |                           |
| 1                                                   | 31,5 Гц                             | 894,67                     | -908,03  | 1,5              | 35                       | 90                 | -                      | -                         |
| 2                                                   | 63 Гц                               | 894,67                     | -908,03  | 1,5              | 35                       | 75                 | -                      | -                         |
| 3                                                   | 125 Гц                              | 894,67                     | -908,03  | 1,5              | 38                       | 66                 | -                      | -                         |
| 4                                                   | 250 Гц                              | 894,67                     | -908,03  | 1,5              | 37                       | 59                 | -                      | -                         |
| 5                                                   | 500 Гц                              | 894,67                     | -908,03  | 1,5              | 32                       | 54                 | -                      | -                         |
| 6                                                   | 1000 Гц                             | 894,67                     | -908,03  | 1,5              | 34                       | 50                 | -                      | -                         |
| 7                                                   | 2000 Гц                             | 894,67                     | -908,03  | 1,5              | 22                       | 47                 | -                      | -                         |
| 8                                                   | 4000 Гц                             | 9,46                       | -1555,43 | 1,5              | 0                        | 45                 | -                      | -                         |
| 9                                                   | 8000 Гц                             | 9,46                       | -1555,43 | 1,5              | 0                        | 44                 | -                      | -                         |
| 10                                                  | Экв. уровень                        | 894,67                     | -908,03  | 1,5              | 36                       | 55                 | -                      | -                         |
| 11                                                  | Мах. уровень                        | -                          | -        | -                | -                        | 70                 | -                      | -                         |

Город : 026 МС Акжол

Объект : 0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЛЕТО Вар.№ 5

ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума

N001 Уровень шума на среднегеометрической частоте 31,5 Гц



Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Промышленная зона
- Территория предприятия
- Газопроводы
- Санитарно-защитная зона, группа N 01
- Расчетный пункт, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

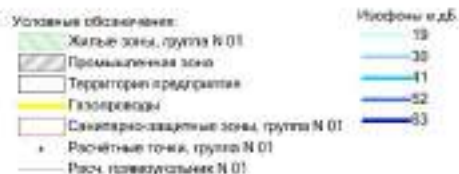
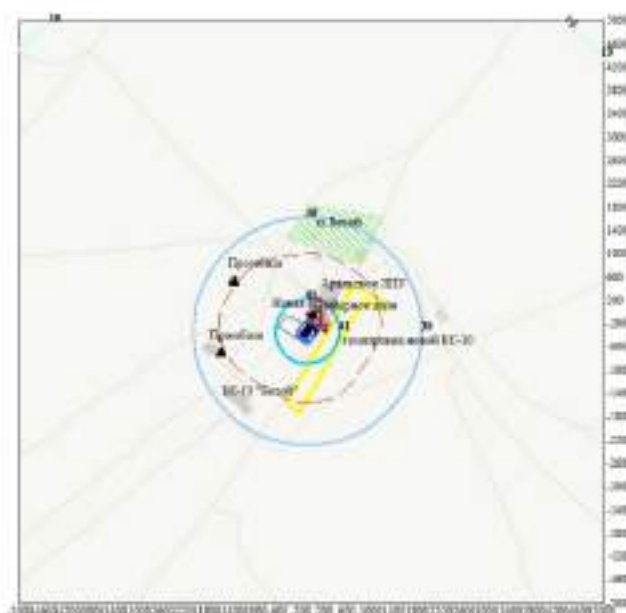
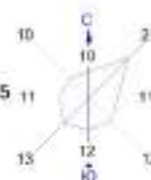
Магфон в дБ

- 19
- 30
- 41
- 52
- 63



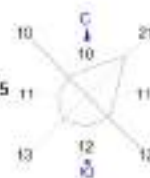
Макс. уровень шума 63 дБ достигается в точке x=100 y=400  
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 10000 м, высота 10000 м,  
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 101\*101

Город : 026 МС Аяккум  
Объект : 0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ПЕТО Вар.№ 5  
ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровня шума  
N002 Уровень шума на среднегеометрической частоте 63 Гц



Макс. уровень шума 63 дБ достигается в точке x=-193 y=-460  
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 10000 м, высота 10000 м,  
длж. расчетной секции 100 м, количество расчетных точек 101\*101

Город : 026 МС Аяккум  
Объект : 0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ПЕТО Вар.№ 5  
ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума  
N003 Уровень шума на среднегеометрической частоте 125 Гц



Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Промышленная зона
- Территория рекреации
- Газопроводы
- Светотранс-защитная зона, группа N 01
- Расчетная точка, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

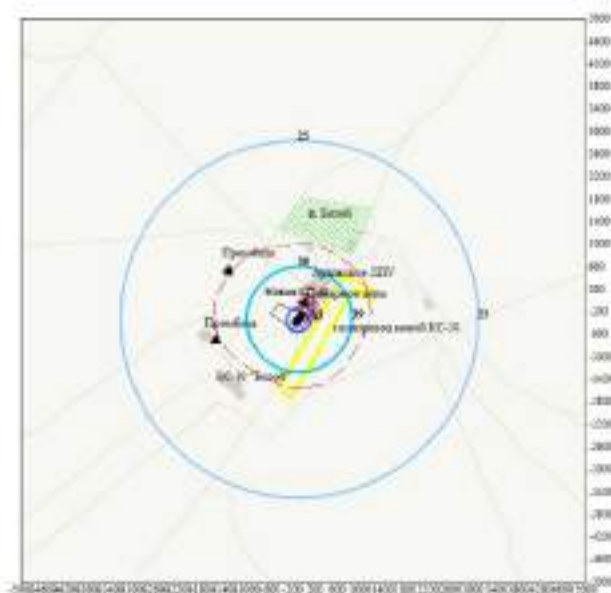
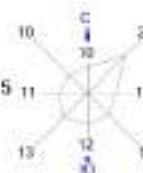
Изофоны дБ

- 15
- 31
- 43
- 55
- 67



Макс. уровень шума 67 дБ достигается в точке х=-100, у=-400.  
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 10000 м, высота 10000 м,  
удл. расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 101\*101

Город : 026 МС Аккум  
Объект : 0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ПЕТО Вар.№ 5  
ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровня шума  
N004 Уровень шума на среднегеометрической частоте 250 Гц



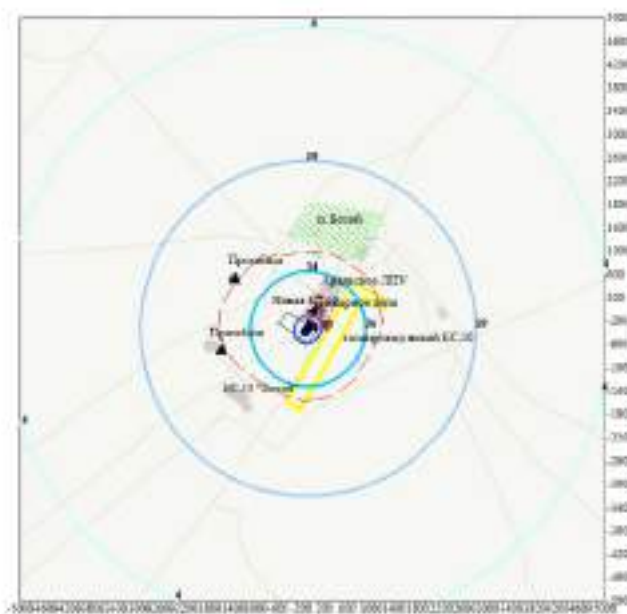
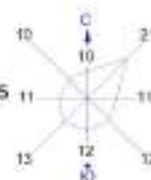
Условные обозначения:  
Жилые зоны, группа N 01  
Промышленная зона  
Территория предприятий  
Газопроводы  
Санитарно-защитные зоны, группа N 01  
Расчетные точки, группа N 01  
Расч. дорожные знаки N 01

Шумовые дБ  
— 25  
— 30  
— 53  
— 67

0 735 2255 м.  
Масштаб 1:73500

Макс. уровень шума 67 дБ достигается только на расстоянии 100 м от источника шума.  
Расчетный прямоугольник № 1, длина 10000 м, ширина 10000 м, шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 181\*181

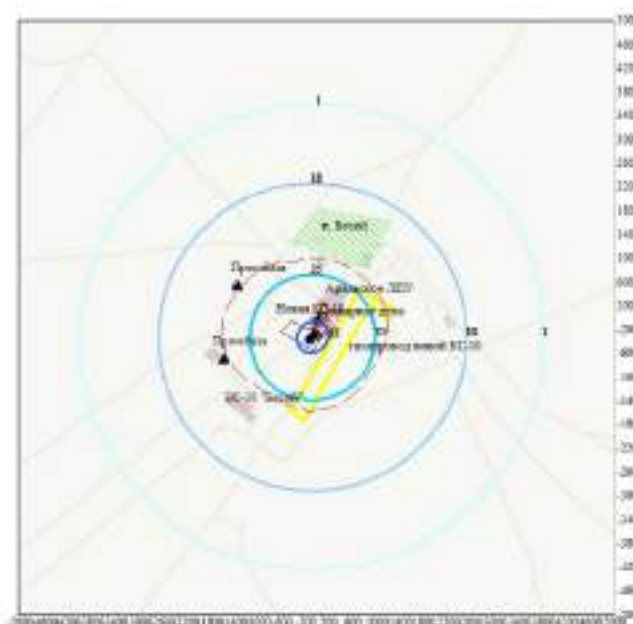
Город : 026 МС Аяккум  
Объект : 0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ПЕТО Вар.№ 5  
ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума  
N005 Уровень шума на среднегеометрической частоте 500 Гц



Макс. уровень шума 64 дБ достигается в точке х=-100 у=-400  
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 10000 м, высота 10000 м,  
изд. расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 101\*101



Город : 026 МС Акжум  
Объект : 0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без заявочных) ЛЕТО Вар.№ 5  
ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума  
N006 Уровень шума на среднегеометрической частоте 1000 Гц



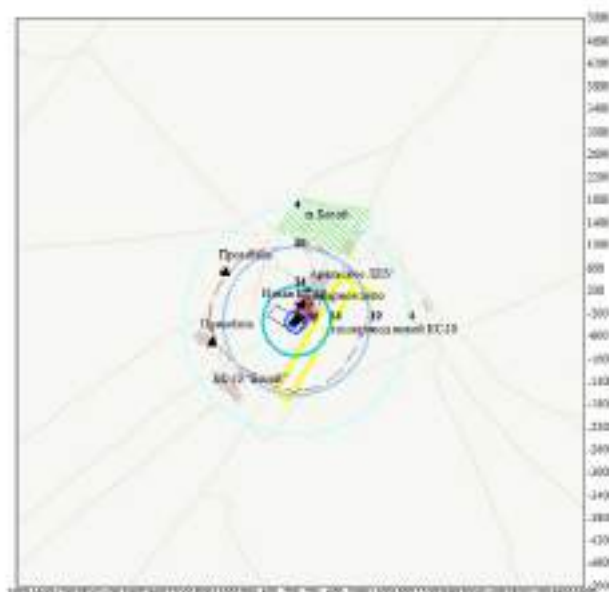
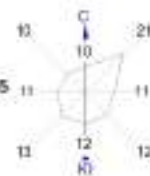
Условные обозначения:  
Жилые зоны, группа N 01  
Промышленная зона  
Территория предприятия  
Газопроводы  
Санитарно-защитные зоны, группа N 01  
Расчетные точки, группа N 01  
Рассч. прямоугольник N 01

Изофоны в дБ:  
1  
18  
35  
52  
69

0 735 2205м.  
Масштаб 1:13500

Макс. уровень шума 69 дБ достигается в точке эк -100, ун -400  
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 10000 м, высота 10000 м,  
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 101\*101

Город : 026 МС Аяккум  
Объект : 0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЛЕТО Вар.№ 5  
ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума  
N007 Уровень шума на среднегеометрической частоте 2000 Гц



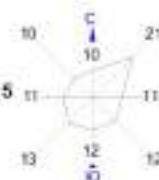
Условные обозначения:  
Жилые зоны, группа N 01  
Промышленные зоны  
Территория предприятия  
Полоса отчуждения  
Санитарно-защитная зона, группа N 01  
Расчетные точки, группа N 01  
Расс. прямоугольник N 01

Изофоны в дБ  
4  
19  
34  
49  
64

0 735 2285м  
Масштаб 1:73500

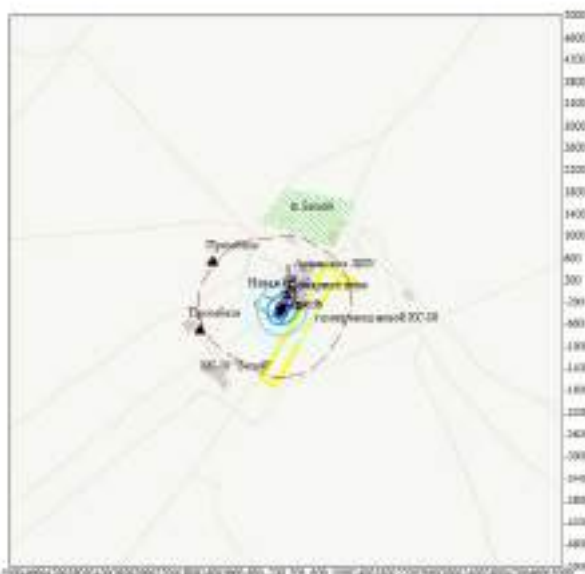
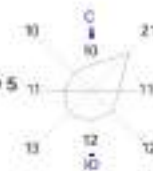
Макс. уровень шума 64 дБ достигается в точке № 105 у м. -450  
Расчетный прямоугольник № 1, длина 10000 м, высота 10000 м  
длина расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 101\*101

Город : 026 МС Аккум  
Объект : 0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЛЕТО Вар.№ 5  
ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума  
N008 Уровень шума на среднегеометрической частоте 4000 Гц



Макс. уровень шума 69 дБ достигается в точке № -100, уш -450  
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 10000 м, высота 10000 м,  
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 101\*101

Город : 026 МС Аккум  
Объект : 0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без запомня) ЛЕТО Вар № 5  
ПК ЭРА v3.0. Модель: Расчет уровней шума  
M005 Уровень шума на среднегеометрической частоте 8000 Гц



Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Промышленная зона
- Территория предприятия
- Гидропроект
- Санитарно-защитная зона, группа N 01
- Расчетный объект, группа N 01
- Расчетный радиус, группа N 01

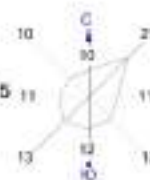
Изофоны в дБ

- 1
- 15
- 29
- 43

0 735 2295м  
Масштаб 1:73500

Макс уровень шума 57 дБ достигается в точке х=100, у=-400  
Расчетный радиус в м: № 1, шаг 10000 м, высота 10000 м,  
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 181\*181

Город : 026 МС Акжун  
Объект : 0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЛЕТО Вар.№ 5  
ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума  
N010 Экв. уровень шума



Условные обозначения:

- Желтая зона, группа N 01
- Промышленная зона
- Территория предприятия
- Газопроводы
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Расчетные точки, группа N 01
- Раск. прямоугольник N 01

Изобраны в дБ(А)

- 4
- 21
- 38
- 55

0 735 2205м  
Масштаб 1:73500

Макс. уровень шума 72 дБ(А) достигается в точке хх - 100 ух - 400  
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 10000 м, высота 19000 м,  
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 181\*101